Science North
Annual Report

91-00099/

The Mission of Science North

The mission of Science North is to provide a stimulating, bilingual program of formal and leisure learning involving people in the relationships between science and technology and everyday life, particularly in the North. Science North will be a significant attraction for tourists and visitors and will enhance community life.

SCIENCE NORTH SCIENCE NORD

An agency of the Ontario Ministry of Culture and Communications.

Contents

Letter from the Chairman 2

Report from the Chief Executive Officer 3

Facts & Figures 4

Admission
Operating Hours 5

Exhibit Development 6-7

Program Highlights 8-9

Special Events
Staff Development 10

Volunteers
Memberships
Grants and Fundraising 11

Marketing
Capital Projects 12

Board of Trustees 13

Science North Staff 14

Science North Donors 15-16

Auditor's Report 17

Balance Sheets 18

Statement of Changes 19

Statement of Investment 20

Notes to Financial Statements 21

Auditor's Report on Other Financial Information 22

Schedule of Changes 23-24

Letter from the Chairman

Dear Minister,

On behalf of the Board of Trustees of Science North, it is my pleasure to submit to you the Annual Report for 1988-89.

In any endeavor, the first five years of growth are critical for laying a sound foundation to future success. Science North has risen through these formative years to fulfill ambitious goals set out in our mandate, using our strategic plan as a guide.

We have built upon innovative science programming, developed during the centre's early years, to offer the public a masterful blend of technology with simplicity. New exhibits incorporate both the latest in high tech, and standard mechanical devices. Our guests participate in a program of formal and leisure learning via computer, and by talking and touching.

Our guests come away with an understanding that science, no matter how broad or small the application, does relate to everyday life. This is a message Science North is carrying with increasing frequency and penetration, throughout Northern Ontario.

The Board recognizes the staff of Science North for their creativity, energy, and dedication in creating a successful structure from which to grow. We also acknowledge with gratitude the support and encouragement we continue to receive from you and the staff of your Ministry.

Sincerely,

Robert G. Gougeon
Chairman
Board of Trustees

Report from the Chief Executive Officer

As Science North approached its fifth anniversary, it was with confidence, built on solid progress in attendance, exhibit development, and fulfillment of its overall mandate, since opening in June of 1984.

For a second consecutive year, Science North attracted a record number of visitors. A total 278,821 visitors attended Science North, the Big Nickel Mine and Path of Discovery in 1988, a three per cent increase over 1987 combined attendance of 270,726.

Five new exhibits were developed in 1988-89 for opening during fifth birthday celebrations, June 19, 1989. "Star Walk", "Star Wall", "Forestry", "Rocks to Riches", and "The Mining Game" are significant not only for their high quality, but for the high level of community support in their development. Expertise has been volunteered by corporations, private citizens, and various fundraising committees, to create new methods of communicating science to the public.

Science North achieved great satisfaction from the success of its first major special event, "Dinosaurs!", launched during months of traditionally slack attendance. The exhibition boosted January to March, 1989, attendance by almost 200 per cent; it became the first special event to receive major corporate cash sponsorship; and it proved that Science North has the internal expertise to develop programming of national calibre. The exhibition was part of a growing commitment to audiences in Northern Ontario, and Science North is extending its reach even further into these regions.

Science North was able to offer students from outside the Sudbury Region summer jobs for the first time, because of a grant from the Ministry of Northern Development and Mines. The Northern Student Employment Project employed 12 university and high school students from North Bay, Timmins, Elliot Lake, Kapuskasing, Cobalt, New Liskeard, Verner, and Moonbeam. The students worked in Science North's Discovery Camp, Swap Shop, and the centre's six science spheres.

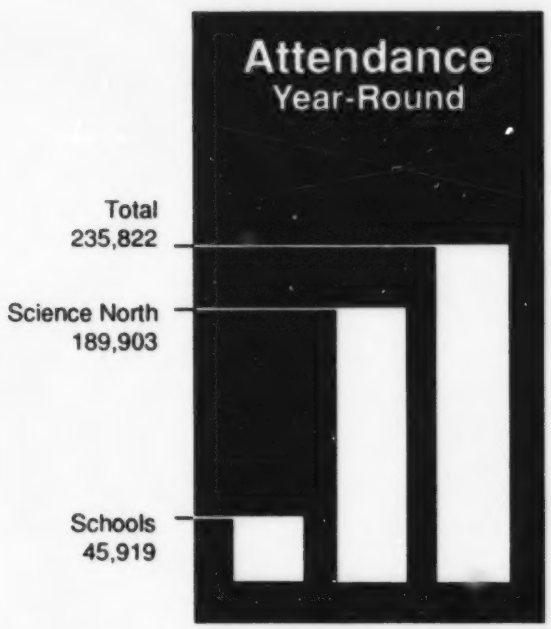
In December 1988, Science North formalized its first international link by twinning the Big Nickel Mine with Mine Land Osarizawa, a Japanese underground mine tour which attracts 450,000 visitors annually. The twinning of the two mines came at the invitation of the Japanese attraction, whose manager was impressed by the Big Nickel Mine during a private visit in 1987.

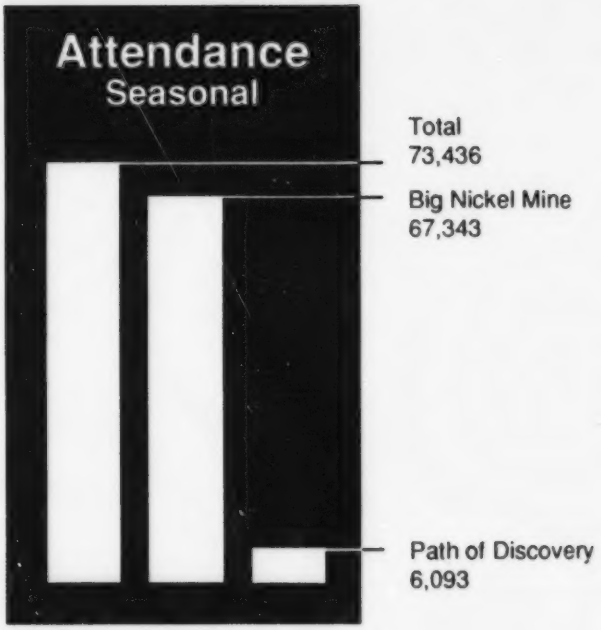
Increased operating funding from MCC for 1988-89, enabled Science North to embark on significant program expansion. The addition of a second staff scientist to each science sphere has significantly enhanced the centre's abilities to provide high quality exhibit and program development, including services to 45,812 school-children, Discovery Camp, and overnight science camps, accommodating a total 477 children.

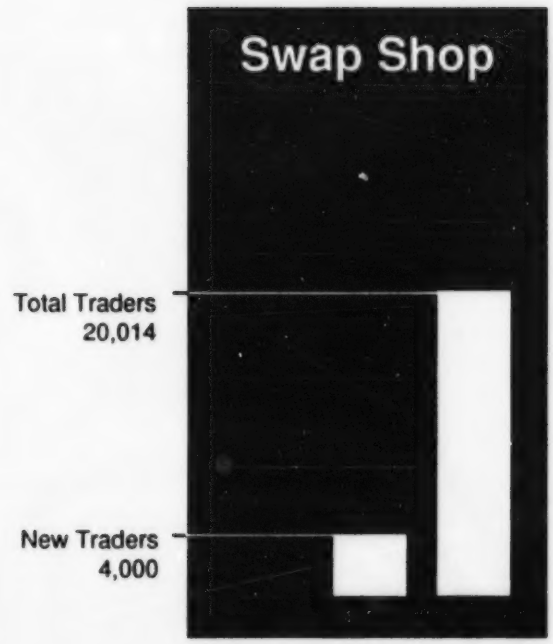
James Marchbank
Chief Executive Officer

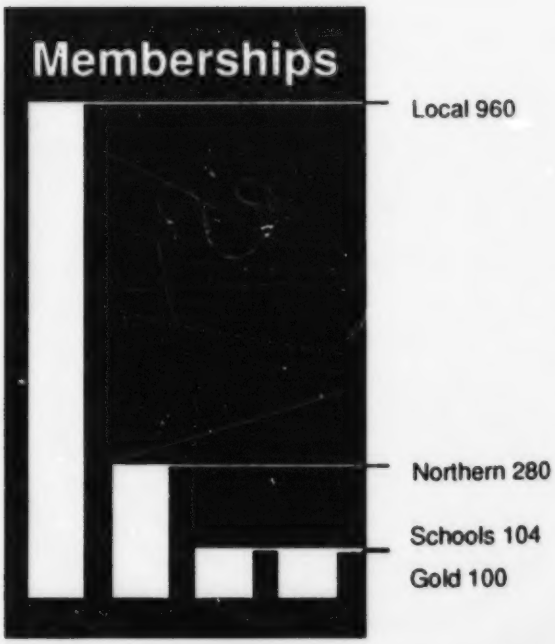
Facts and Figures

April 1, 1988 to March 31, 1989

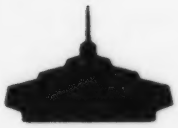








Admission - 1988

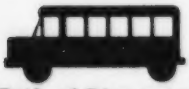


Science North

Adult.....$5.95
Child/Senior.....$3.95
Children under five.....Free

Big Nickel Mine

Adult.....$4.95
Child/Senior.....$2.95
Children under five.....Free



Path of Discovery

Adult.....$8.95
Child/Senior.....$4.95

Passport

Gold
Adult.....$17.95
Child/Senior.....$10.95

Nickel
Adult.....$9.95
Child/Senior.....$5.95

Copper
Adult.....$11.95
Child/Senior.....$6.95

Cortina Cruise

Adult.....$4.75
Child/Senior.....$3.75

Operating season

Science North

Open year round.

Big Nickel Mine

May 2, 1988 to October 10, 1988.

Path of Discovery

Public tours from June 27, 1988 to September 5, 1988.

Cortina Cruise

May 14, 1988 to October 10, 1988.

Exhibit Development

Geosphere

Geosphere was in the public spotlight for much of 1988, thanks to the enormous success of the "Dinosaurs!" exhibition, which featured a unique Cavern show with original scripting, a live narrator, and a Science North film production, as well as related activities on the exhibit floors.

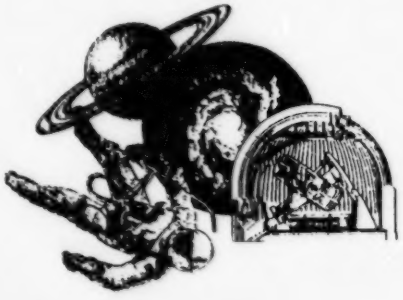
To make the video, a Science North technical crew followed Geosphere staff and a group of volunteers on a

Geosphere staff and volunteers, on a paleontological dig in Dinosaur Provincial Park, prepare a section of dinosaur bone for display.

paleontological dig in Dinosaur Provincial Park, Alberta. The Tyrrell Museum of Paleontology invited Science North to recruit volunteers from across Ontario for the dig, the first time the Museum had invited an outside agency to do so.

Geosphere also began development of two new exhibits at this time — "The Mining Game" and "Rocks to Riches." A prototype of "The Mining Game," an original program written for a Macintosh computer, received positive reviews during its unveiling at the Prospectors and Developers Association of Canada convention in Toronto. The game is a realistic and entertaining simulation of the mining industry, targeted to high school and post secondary students. Players interact with the computer, assuming the role of prospector, financier, and producer. The program and equipment were purchased and created through a $32,700 grant from the Joseph S. Stauffer Foundation.

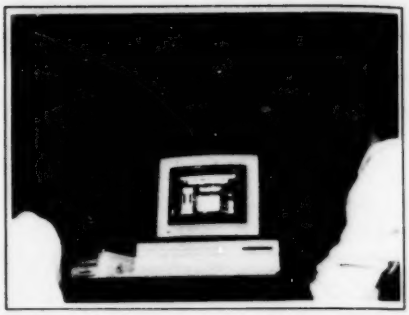
"Rocks to Riches" invites visitors to manipulate interactive devices to simulate the steps used to extract metal from rocks. Through their participation, visitors gain an understanding of mineral processing and resulting environmental impacts and controls. "Rocks to Riches" was developed with assistance from INCO Ltd., Falconbridge Ltd., and technical advisors from the community.



Astrosphere

Astrosphere achieved a completely new and more coherent "look" with the addition of a new "Star Wall" exhibit, a large sparkling display of the night sky, created by fibre optics and offering a number of activities in a rich astronomical context through a user-friendly computer interface.

Visitors may use the computer to locate their astrological birth sign by causing the constellation to flash on and off. Visitors are then invited to



Astrosphere's new Star Wall, a large sparkling display of the night sky, offers visitor participation through a computer interface.

explore the sky in a variety of ways. They can learn more about their chosen constellation under a menu of headings, choose up to 19 other constellations, or use another computer to see how the sky changes from day to day or from century to century. Visitors may even don polaroid glasses to see the "stars" in 3-D.

"Star Wall" is flanked by two complementary object theatres, an existing "Sun Show" and a "Universe Show" which was relocated to Astrosphere and enhanced to complete the sphere theme. A new "Star Walk" was constructed in the entrance of the Universe Show, to set the mood for its original multi-media presentation.

Visitors entering "Star Walk" encounter a mirrored tunnel, where pinpoints of light interplay with the reflective surfaces to create an illusion of depth and a sensation of "floating" in deep space. "Star Walk" was funded with proceeds raised by Science North's lottery committee, known as the Support for Science Group.

Biosphere

Biosphere completed physical structures and graphics for a new

Forestry exhibit, with the first instalment of a two year, $75,000 grant, provided by the Ministry of Natural Resources and the Canadian Forestry Service. The exhibit introduces visitors to woodland ecology through hands-on activities.

A new Forestry exhibit, in Biosphere, introduces visitors to woodland ecology through such exhibits as this fire scarred tree.

The exhibit illustrates five topics: fire ecology, live forest insects, environmental factors affecting tree growth, forest management, and forest products.

In other areas, an underwater periscope was installed in an existing fish pond, located beside the exhibit building ground floor ramp. The periscope gives visitors a close-up view of rainbow trout fingerlings, provided by the Capreol Rainbow Hatchery. Once the trout are large enough, they are released into area lakes by the Ministry of Natural Resources.

Atmosphere

Atmosphere concentrated on maintaining an already high quality exhibit area and providing reliable weather data to local news media.

The Atmospheric Environment Service assisted in the latter objective with a $18,480 grant, which allowed the centre to cover the cost of retrieving satellite and radar images on a continuous basis, from a Satellite Data Lab in Downsview.

Atmosphere began development of a wind tunnel, which illustrates the principles of flight by inviting visitors to control the progress of a model airplane. The tunnel will eventually serve as an environment to study many aspects of aerodynamics and related atmospheric processes.

Staff also took part in renewable energy and weather instrument workshops in Northern Ontario, to favorable reviews.

Infosphere

Infosphere's new "Music Studio" opened in August 1988, giving every visitor an opportunity to express themselves through music.

"Music Studio" features a hands-on selection of state-of-the-art musical instruments, including synthesizers, guitars, drums, and sequencers, not usually accessible to the public. The exhibit got its start with the support of a local businessman, who initially loaned much of the equipment in a co-operative agreement with manufacturers Technics and Casio. Infosphere staff took good advantage of the studio to compose original music for the "Dinosaurs!" Cavern show, and several other Science North video productions.

Infosphere staff also developed a prototype electronic bulletin board, which will eventually allow the public to network with Science North through personal computers at home and at school. As well, Infosphere staff lent their technical expertise to other units, helping to develop a computer system for the Swap Shop.

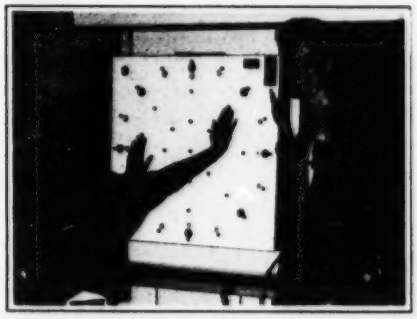
Humanosphere

Humanosphere celebrated the official opening of the Alex Baumann Human Performance Lab in November, 1988.

The Lab has an Olympic theme, highlighted by a new Science North video production chronicling the achievements of Sudbury's Olympic double gold medalist. Also featured is the Olympic flame, burning in a miner's lamp, accompanied by a pictorial log of the Olympic Torch Relay to the Calgary Winter Olympics.

Better signage and improved aesthetics made the area more comfortable for visitors. The number of visitor activities, in this case "fitness tests", increased and include a power run, power jump, step test, and a strength test. These add to the advanced fitness testing opportunities available to visitors.

Work also began on a new exhibit area, known as "Sensory Surround". First phase of exhibit planning is a visual performance area, where visitors will learn how their visual system retrieves and uses information. The exhibit will continue to develop over the next five years, eventually covering more of the senses and featuring a new "object theatre" focusing on the brain.



In Humanosphere, work began on "Sensory Surround", a new exhibit which features an interactive visual performance area.

Program Highlights

Education

For a second consecutive year, Science North's Education Unit achieved a record increase in attendance by visiting school groups.

During the past fiscal year, 45,812 schoolchildren took advantage of the centre's 21 school programs, compared with 36,755 during the previous reporting period. The addition of a second staff scientist to each science sphere facilitated delivery of programs to an expanded audience, and increased French services to 45 per cent of total programming.

Record numbers of school children took advantage of such school programs as those offered in Astrosphere's solar observatory.

Much of the increase was due to continued and expanded school memberships, quality school programs in English and French, and to the enormous success of the "Dinosaurs!" special exhibition.

For a second consecutive year, the Sudbury Chapter of Caisse Populaire purchased memberships on behalf of local elementary level French language schools, representing 11,250 students. Memberships were also purchased by the English section of the Sudbury Roman Catholic Separate School Board, on behalf of English language schools, and by individual public schools.

For the first time, a school board outside the Regional Municipality of Sudbury purchased a Science North school membership. The North Bay Roman Catholic Separate School Board purchased the membership on behalf of its junior division.

Education Unit staff also travelled beyond Sudbury's borders to present teacher workshops, highlighting the centre's unique, hands-on approach to communicating science. A new Ministry of Education science curriculum, entitled "Science is Happening Here", advocates a more hands-on approach to teaching science — a perfect match for Science North expertise.

Discovery Camp

"Discovery Camp", a summer program of leisure learning for children, reached maximum registration for a second consecutive year in 1988.

Discovery Camp, a summer program of leisure learning for children, offers a variety of activities, including digging for "artifacts".

These week-long day camps, offered in English and French, involve 8-to-11-year-old children in all areas of science. Activities may include building a compass, planting a butterfly garden, panning for gold, or building a musical instrument.

Overnight Science Camp

For a second consecutive year, Science North offered its popular "Sunset to Sunrise Camp-Ins" to children 9 to 12 years of age.

Increased demand for the program doubled attendance from 100 in 1987, to 240 in 1988. For the first time, Science North offered this unique learning experience to special interest groups, and many took advantage of the opportunity. Local Girl Guide and Boy Scout troupes, for example, modified science centre activities to provide an interesting vehicle for badge work.

Each "Sunset to Sunrise Camp-In", offered in English and French, begins at 7 p.m. and ends at 8:30 a.m. the following morning. Under the close supervision of Science North staff, children enjoy such educational and entertaining science activities as: stargazing, science olympics, sleepless testing, and more.

Saturday Morning Magic

Science North furthered its children's programs with the introduction of "Saturday Morning Magic" in the fall of 1988. The objective of the program

was to introduce Science North to younger children, ages 4 to 7 years, in either English or French languages.

The first session, consisting of five consecutive Saturday morning programs, reached its capacity of 40 children. Public demand resulted in a second session, held during the "Dinosaurs!" special exhibition, with complementary programming. The program was so popular that afternoon time slots were created to accommodate extra participants.

March Break Mornings

The success of "Saturday Morning Magic" prompted the introduction of "March Break Mornings" during the spring of 1989. This program, available in English and French, was open to children ages 8 to 11 who were invited to register by the day or for the entire week.

Outreach

Science North has taken its educational programming on the road with an Outreach Program which presents live, participatory shows to enthusiastic audiences across Northern Ontario.

Outreach was further refined in its second year. Rather than focusing on specific topics, science staff developed "activity stations" to present on the road. These activities provide a "mini-Science North experience", bringing the centre closer to a wide public audience.

In November, 1988, a tour of seven Northwestern Ontario communities, including Atikokan, Nakina, and Savant Lake, reached approximately 1,000 schoolchildren. A visit to the remote villages of Red Lake, Pickle Lake and Summer Beaver entertained about 750 schoolchildren in March. Outreach also participated in a "Sault Ste. Marie/ Sudbury Friendship Weekend", held in Sault Ste. Marie, and hosted a teacher workshop in Pembroke, both in February, 1989.

Science North became a "media event" at the June 1988, international economic summit held in Toronto. The centre was invited to participate by the Ministry of Industry, Trade and Technology in the Ontario pavilion. The star was Amik the beaver, who quickly became the "darling" of approximately 2,500 delegates and media from around the world, resulting in high profile media coverage by major dailies and television networks.

Outreach staff also mounted a display at Ontario North Now, the Northern Ontario pavilion at Ontario Place, in June, 1988. Science North was also represented during Canada Day celebrations at Queen's Park and in Ottawa.

Big Nickel Mine

Overall, the Big Nickel Mine was very successful in 1988. Improvements to enhance quality of tours and service resulted in a positive experience for visitors.

Combined attendance at the Big Nickel Mine and the Path of Discovery bus tour declined slightly from a record high 78,382 in 1987, to 73,436 in 1988. The decrease is primarily reflected in Big Nickel Mine attendance. Public tours offered on the Path of Discovery increased 24 per cent over the same period in 1987.

A significant addition to the Mine site was a Hard Rock Drilling Jumbo Drill, donated to Science North by Sudbury based mine equipment manufacturer Tamrock Canada Inc. The drill attracted great interest from guests, especially from children who were able to climb on the drill for souvenir photographs.

INCO Ltd. continued to support the Path of Discovery bus tour, which includes stops at the company's nickel surface processing facilities. A group of retired INCO employees, retained by INCO, support the efforts of Path tour guides. INCO's support also involved a contribution of 6,000 Sudbury Basin maps and 4,000 "INCO Discovery" pamphlets, distributed to tour passengers.

The Path of Discovery is a two- and-a-half-hour guided bus tour which traces the history of nickel in the Sudbury Basin, from theories concerning the origin of the Basin, to the site of the first nickel discovery, and tours inside the nickel processing facilities of INCO Ltd. The Path is part of a chronological learning process that takes good advantage of Sudbury's international reputation as a nickel mining capital. Visitors may see how nickel ore is mined at the Big Nickel Mine, follow the steps to process the ore on the Path of Discovery, and recreate the mineral separation process in Geosphere at Science North.

Swap Shop

Science North's Swap Shop continued to delight collectors of all ages with its unique approach to learning. Over the past fiscal year, more than 4,000 people have traded at the Swap Shop.

More than 4,000 people traded at the Swap Shop, which continued to delight collectors of all ages with its unique approach to learning.

Trading of "natural" items in the Swap Shop is based on a point system. The amount of points awarded an item is based on frequency of occurrence, overall condition and appearance, and the knowledge the trader has of the items traded. Responsible collecting is encouraged and any help collectors may need, such as information about specimen preparation or identification, is gladly offered. Tools such as microscopes, field guides and some local reference specimens are available for a personal approach to scientific discovery.

The Swap Shop turned international with a group of schoolchildren from a small village in northern Italy. Their teacher, who had visited Science North the previous summer, initiated the overseas exchange. The students mailed a box of shells, rocks, pine cones, and fossils to the Swap Shop, to trade for various mineral specimens.

Special Events

Science North special events took a giant step forward in 1988. For the first time, the centre invested substantial resources to mount a major public exhibition. It was a gamble that paid off.

"Dinosaurs!", a special exhibition of automated dinosaurs, attracted more than 55,000 visitors over a period of 59 days, between January 21 and March 27, 1989, making it the most popular event in Science North's history.

The show included half-scale, automated dinosaur replicas, a Cavern show with a live animator, a Science North video production, and special programming on the exhibit floors. Opening weekend featured David Eberth, curator of sedimentology at the Tyrrell Museum in Drumheller, Alberta. The 300-seat Cavern was filled to capacity for all four of his lectures.

A near capacity crowd also turned out to hear Terence Dickinson, one of Canada's foremost astronomy authors, in September. Mr. Dickinson's appearance coincided with another highly successful Science North event, entitled "Mars Watch". "Mars Watch" offered the public an opportunity to take advantage of the best chance to see the planet Mars since 1956 and until the year 2020. Outdoor observing sessions were hosted every weekend in September, October, and November, drawing almost 1,000 participants.

Laser shows set to music were also a featured part of Science North special events in 1988-89. "Laser Christmas" and five summer laser shows attracted thousands to the Cavern.

Science North was again the site of the Rusty Blakey Heritage Air Show, held in August, 1988. Crowds packed Science North grounds and the shore around Ramsey Lake to watch aerial displays of vintage and search and rescue aircraft. Special guests were Dick Rutan and Jeana Yeager, the first pilots to fly non-stop around the world. A highlight of the air show weekend was the unveiling of the Rusty Blakey Commemorative Sculpture, a tribute to the pioneers of Northern Ontario aviation. Private donations paid for the unique stainless steel sculpture.

Dinosaurs! Science North's first major exhibition, attracted more than 55,000 visitors over a period of 59 days.

Staff Development

Science North's focus on staff development throughout the year helped to achieve its mandate to provide a stimulating, bilingual program of formal and leisure learning.

In December, 1988, sphere managers Ruth Debicki and Jennifer Pink were selected to represent Science North on a fact finding mission to Bristol, England and Paris, France. The two managers are anglophones who have become fluent in French as adults. In Bristol, they visited the Exploratory and in Paris, they visited La Villette de Science et de l'Industrie, La Palais de la Decouverte, and Parc Asterix. They met with staff at each facility and upon returning to Sudbury, presented a formal synopsis to Science North trustees and staff.

Two more managers, Frank Mariotti and Donna Salem, were able to travel to San Francisco in February, 1989, where they visited the San Francisco Exploratorium, the Monteray Bay Aquarium, and the Lawrence Hall of Science in Berkley. Both trips were made possible with the generous assistance of Air Canada.

Science North staff were selected to head two prominent associations. Science North Chief Executive Officer Jim Marchbank was elected president of Attractions Ontario, a province wide association of attraction operators and owners. Science North Deputy Science Director Alan Nursall was elected president of the Canadian Council of Science Centres, representing the interests of science centres across the country.

Macintosh computers were acquired to further the productivity of Science North staff in the areas of desk top publishing, graphics, accounting, data compilation, and exhibit development. Macintosh computers were also acquired for the exhibit floors, furthering the visitor experience by accomplishing many different tasks in a user-friendly manner.

Volunteers

Some 300 volunteers donated close to 20,000 hours to Science North during 1988-89. With a diversity of talent, volunteers ranging in age from 13 to 85 performed a variety of tasks ranging from exhibit interpretation and development to clerical duties and customer services.

Science North's 21 member Board of Trustees is complemented by an additional 87 volunteers, who provide expertise and advice on standing and task oriented committees.

"Fibre Weaving and Spinning Experience Inc.", an association of local artisans, has developed and maintained a hands-on weaving exhibit for three consecutive years. The Infosphere's ham radio station is also maintained by a volunteer group, the Sudbury Amateur Radio Club, and monthly stargazing sessions are offered to the public free of charge, in close association with the Sudbury Astronomy Club.

The Sudbury Astronomy Club was also instrumental in bringing a special "Mars Watch" program to the public. Volunteers hosted outdoor observing sessions every weekend for a three month period, so that the public would have an opportunity to see the red planet's closest approach to earth in over three decades.

Science North continued its internal volunteer management and recruitment programs, resulting in expanded training sessions and a staff reference guide to volunteer management. The centre's success in volunteer management and recruitment has prompted inquiries from science centres across North America. Formal workshops have been presented at the request of the Canadian Council of Science Centres and the Ontario Museum Association.

Memberships

Science North continued to gain public support through its membership program. Two new categories, introduced in 1987, have given the centre a wider community base.

The "Gold" membership has attracted 100 businesses and professionals. For $250 per membership, cardholders receive special membership privileges, including one free Cavern booking, restaurant invoicing privileges, and unlimited free admission to Science North and the Big Nickel Mine.

A "Northern Membership" has attracted 280 members from 18 Northeastern Ontario communities. The Membership was launched to fulfill Science North's mandate to become a centre for all of Northern Ontario, giving residents outside the Region of Sudbury easier access to the centre and its programs.

Local memberships, divided into six categories, rose to 960 as a result of a membership campaign conducted in November 1988. Science North now has a total of eight membership categories, representing approximately 5,200 active supporters.

Science North's 300 volunteers donated close to 20,000 hours to the centre in 1988-89.

Grants and Fundraising

Successful fundraising efforts over the past year gave a considerable boost to Science North exhibit development.

- a volunteer Gourmet Dinner committee reached its goal to raise $50,000 over five years for Science North exhibits. The committee's annual fundraiser has proven so popular that the event will continue, with future proceeds going to the Greg Neilson Memorial Trust Fund to send disadvantaged children to Science North summer camps, including Discovery Camp.
- Science North's 100 Gold Members contributed almost $22,000 to the centre's capital fundraising efforts in 1988-89.
- a $118,000 grant from the Secretary of State allowed the centre to continue to meet its objective to communicate and serve the public in both official languages.
- a $32,700 grant through MCC allowed Outreach to further its program development and to purchase supplies and defray travel expenses.
- a $41,759 grant through the Ministry of Northern Development and Mines enabled Science North to hire 12 students from communities in Northeastern Ontario, outside the Region of Sudbury, to work as science demonstrators during the summer months.
- additional staff were hired under $50,697 in federal Job Development grants for maintenance improvements and some development of the centre's audio-visual and electronic systems.
- SEED federal employment grants of $21,765 helped the centre to provide summer jobs for students.
- the provincial government provided Experience '89 grants totalling $17,100 and funding through COMSOC, worth $5,045, furthering the centre's ability to provide worthwhile employment to local students.

Marketing

Science North continued its aggressive approach to marketing in 1988-89, targeting the general touring public, school groups, and the motor coach industry in its five major markets of Sudbury Region, Northern Ontario, Southern Ontario, other provinces, and the United States.

The 1988 marketing campaign was concentrated within a 200 km radius of Sudbury to improve cost effectiveness and to capture traffic already in the area for reasons other than to visit Science North. As advertising costs are much less in Northern Ontario than Metro Toronto, the centre's media campaign saturated a market reaching from Timmins in the north to Barrie in the south. Media buys were purchased on a two-for-one basis in a co-operative effort with Lakelands Beverages, bottlers of Pepsi-Cola.

The summer's creative campaign was perhaps the most effective ever launched by Science North. A "Sciensational" slogan and "rainbow" theme, representing the identifying colours of each science sphere, were featured on billboards, posters, and brochures. Brochures and posters were distributed within a 200 km radius of Sudbury by summer students, as well as to other attractions and tourist information centres in northern and southern Ontario.

Co-operative coupon programs were also used last year to reach the touring public. A $40,000 grant from the Ministry of Culture and Communications, enabled the centre to distribute discount coupons at provincial parks within a 200 km radius of Sudbury, as well as through Texaco Canada, Lakelands Beverages, Shoppers Drug Mart, McDonald's Restaurants, Ontario Northland Railway, and the 30,000 Island Cruise in Parry Sound.

Media relations efforts in Northern and Southern Ontario continued during the reporting period. As a result, Science North received a great deal of favorable exposure in national publications, as well as through local and regional media.

Science North also retained a presence in Southern Ontario through continued participation in retail travel shows and co-operative print media buys. As well, the centre participated in motor coach industry marketplaces in Canada and the United States to penetrate the group tour market.

A new thrust for the Marketing unit over the past fiscal year was co-operative sponsorships of special events. Most successful was an agreement reached with John E. Lipton Inc., during the "Dinosaurs!" exhibition. In exchange for a $5,000 cash donation, Science North provided the company with a mass market to test a new food product. The relationship proved profitable for both parties, and paved the way for future sponsorship agreements.

Capital Projects

Several capital projects to improve public facilities and services were completed in the past year.

A tour bus, worth $63,000, and two vans were purchased to support Outreach and the Path of Discovery. The vans, purchased with a substantial discount through a local dealership, are used by Outreach staff to bring Science North programming on the road. The tour bus, brightly painted with a rainbow theme, is used as a highly visible public shuttle for the Path of Discovery tour.

A major capital project was the installation of a $75,000 Mitel telecommunications system, one of the most up-to-date available, which meets the centre's current and future data transmission needs.

Other installations included a $10,000 closed circuit security system, a $27,000 outdoor sprinkler system, and a $45,000 portable office to accommodate the centre's staff expansion.

Two customized vans are used by Outreach staff to bring Science North programming on the road.

Board of Trustees

Board of Trustees

Mr. Robert Gougeon - Chairman
Mr. André Lacroix - Vice Chairman
Mr. James Ashcroft
Mr. Wayne Ayotte
Mr. Thomas Davies
Mr. John Desotti
Mrs. Helen Ghent
Mr. T.L. Hennessy
Mr. Aimé Lafrenière
Mr. Ronald MacDonald
Mr. David McNab
Mr. James Miller
Mrs. Françoise Morandin
Mr. Peter Pula
Mr. Ross Reilly
Mrs. Grace Rumball
Dr. Larry Seeley
Mrs. Mary Stefura
Mrs. Jean Welsh
Mr. Peter Wong

Executive Committee

Mr. Robert Gougeon - Chairman
Mr. André Lacroix - Vice Chairman
Mr. T.L. Hennessy
Mr. David McNab
Mr. Peter Pula

Scientific Program Committee

Dr. Larry Seeley - Chairman
Mr. James Ashcroft
Mr. Wayne Ayotte
Mr. Joseph Bischoff
Mr. Albert Cecutti
Mr. Gary Cronkwright
Mr. John Desotti
Mr. Douglas Goldsack
Mr. William Kershaw
Mr. Lester Lisk
Mr. Ronald MacDonald
Mr. Thomas Peters
Mr. Peter Pula
Mr. Lloyd Reed

Property & Finance Committee

Mr. T.L. Hennessy - Chairman
Mr. Ernest Checkeris
Mr. Aimé Lafrenière
Mrs. Françoise Morandin
Mr. Alan Querney
Mr. Ross Reilly
Mrs. Grace Rumball
Mrs. Jean Welsh
Mr. Peter Wong

Audit Committee

Mr. Aimé Lafrenière - Chairman
Mr. James Miller
Mr. Peter Pula
Mr. Alan Querney

Fundraising Committee

Mr. David McNab - Chairman
Mr. Thomas Davies
Mrs. Helen Ghent
Ms. Nancy Lyle
Mr. James Miller
Mr. Pierre Montpellier
Mrs. Mary Stefura

Support for Science Group

Mrs. Elise Denis
Mrs. Deborah Kuehnbaum
Mr. Eddie Li
Mr. David McNab

Gourmet Dinner Committee

Mr. David McNab - Chairman
Mr. Donald Brown
Mr. Omer Gagnon
Mr. Risto Laamanen
Mr. James Miller
Mr. Pierre Montpellier
Mr. Orlando Peloso
Mr. Phillip Smith Sr.
Mr. Robin Smith

School Advisory Committee

Mr. Ian Beatty
Mr. John Celestini
Mr. Fabian Lemieux
Mr. Lester Lisk
Ms. Georgette Mitchell
Mr. Richard Stewart
Mr. Lawrence Tregonning
Mr. Hervé Tremblay
Mr. Michael White

Science North
Staff

As of March 31, 1989.

Chief Executive Officer
James Marchbank

Executive Secretary
Joyce Elliott

Science Director
Tom Semadeni
Deputy Science Director
Alan Nursall
Senior Secretary
Janine Pigozzo

Geosphere Manager
Ruth Debicki
Atmosphere Manager
Dave McGerrigle
Biosphere Manager
Franco Mariotti
Humanosphere Manager
Jennifer Pink
Infosphere Manager
Ray Fleming
Astrosphere Manager
Steve Dodson

Staff Scientists
Munkith Al-Najjar
Dan Bédard
Claude Boivin
Michael Bruneau
Nicole Chiasson
John Daicopoulos
Dario Dozzi
Michelle Durant
Marie Foran
Michael Grace
Dan Kimmerer
Sylvie Robineau
Wendy Runions
Gerhard Schinko
Roel Teunissen

Volunteer Co-ordinator
Carol Lalande
Program Producer
Dave Lickley

Education Manager
Donna Salem
Outreach Co-ordinator
Tony Ingram
French Language Program Co-ordinator
Eric Villeneuve
Discovery Camp Co-ordinator
Cathy Stadder-Wise
Education Unit
Ann Montgomery

Marketing Manager
Viviane Lapointe
Promotion Officer
Pat Johnson
Promotion Officer
Denis Ferlatte
Development Officer
Chloë Gordon
Special Events Co-ordinator
Janyce Bain

Design Services Manager
Diane Drinkwater
Graphic Artist
Astrid Colton
Graphic Artist
Mireille Wright

Controller
Carolyn Thain
Accountant
Kandyce Kilbey
Accounts Payable Clerk
Denise McChesney

Computer Scientists
Dave Kelly
Graham Dudley

Secretary
Eileen Kotila
Secretary
Pierrette Lacelle
Secretary
Diane Rossi
Secretary
Carey Roy
Receptionist
Suzanne Desloges

Personnel Assistant
Denise Fera

Customer Services Manager
Leslie Gillis-Stanford
Big Nickel Mine Manager
Monique Pilkington
House Manager
Brenda Tremblay
Head Cashier
Jeanne Laforest-Turgeon

Physical Services Manager
Daryl Potvin
Maintenance Manager
Ron Lalancette
Electrician
Bill Mann
Mechanic
Frank Pilkington
Carpenter
Lazarre Ferron
Electrical Apprentice
Paul Loiselle
Carpenter Apprentice
Donald Greco

Projectionist
Tom O'Brien
Audio-Visual Technologist
Rob Gagné - **Film & Video**
Phil Morrow - **Lighting**
Electronics Technologist
Gabriel Trudel
Shipper/Receiver
Tasio Gregorini

Science North Donors

Founders
Province of Ontario
Government of Canada
Inco Ltd.
Falconbridge Ltd.
The Corporation of the City of Sudbury
The Regional Municipality of Sudbury

Benefactors
United Broadcasting Ltd.
Hewlett-Packard (Canada) Ltd.

Patrons
Atlas Steels
Bank of Montreal
Bank of Nova Scotia
Canadian Imperial Bank of Commerce
Harry Melnychuk Memorial Trust Fund
Mid-Canada Communications Ltd.
The Royal Bank of Canada
The R. Samuel McLaughlin Foundation
Science North Gourmet Dinner Committee
Shell Canada Ltd.
Toronto Dominion Bank
W.E. Mason Foundation

Builders
Abitibi-Price Inc.
Acme Building and Construction Ltd.
Bell Canada
C.I.L. Inc.
Canadian Pacific Ltd.
Cavalier Beverages - Pepsi, Seven-Up, Crush
Imperial Oil Ltd.
J.P. Bickell Foundation
John Labatt Ltd.
The Molson Companies Ltd.
Northern Telecom Ltd.
Texaco Canada Resources Ltd.
Joseph S. Stauffer Foundation

Founding Members
The Atkinson Charitable Foundation
Campeau Corporation
Canada Trust Company
Canadian National Railway Company
Canadian Tire Corporation
Dome Mines Limited
Paul & Sue Dupuis, Stephen & Sharon Wicklander
Gulf Canada Ltd.
Imasco Ltd.
J.S. Watson and Associates Ltd.
LOEB Inc. and I.G.A. Stores
McDonald's Restaurants of Northeastern Ontario
National Bank of Canada
Northern and Central Gas Corp. Ltd.
Petro-Canada
Power Corporation
The Richard Ivey Foundation
Science North Auxiliary Group (1984-1985)
Science North Lottery Committee - 1987
Sudbury Boys' Home Trust Fund
Thorne Ernst & Whinney Chartered Accountants
Townend, Stefura, Baleshta & Nicholls

Associates
The A.E. LePage Charitable Foundation
S.M. Blair Family Foundation
Canadian Geological Foundation
Carrington's Beaver Lumber
Cortina Pizza
Crown Life Insurance Company
Desmarais, Keenan, Barristers and Solicitors
Henninger's Diesel Ltd.
Hinds and Sinclair Barristers and Solicitors
Kinsmen Club of Sudbury
Lions Club of Sudbury
London Life Insurance Co.
Montreal Trust Company
Muirhead Stationers Inc.
Multi-Care Systems Ltd.
Mutual Life Insurance Company of Canada
Richardson - Greenshields
The Senator Norman M. Paterson Foundation
Sheraton-Caswell Inn
Support for Science Group (1988-89)

Friends

Air Canada
David, Barbara, Michael, Tamara, Shaune Adamson
Algoma Central Railway
E. & D. Bamberger
Lorraine Book
Brunton, Browning, Day & Partners
Mr. & Mrs. Robert & Bess Bryson
Birks Family Foundation
Miss Frances Cadeau
Canada Cement Lafarge Ltd.
Canada Packers Inc.
Canada Permanent Trust Company
Canadian General Electric Company Ltd.
Central Guaranty Trust
Le Chapitre des Caisses Populaires de la Région de Sudbury
Oscar & Evelyn Chappell, Hyliard & Grace Chappell
Club Montessori
Barney & Sheila Cook
Jim Cormack and Family
Dr. & Mrs. D.F. Crang
Jim Cuming
John A. & Lesley Desotti
In Memory of Mary & Armie Didone
Entomological Society of Canada
Carter & Allison Esau
N.J. Forest
The Gauvreau School of Performing Arts
Ryann Gavin
Dr. & Mrs. R.D. Ghent
Mr. & Mrs. Robert G. Gougeon & Family
James & Aileen Grassby
Mr. & Mrs. T.L. Hennessy
Geale & Peg Hewson
Honeywell Limited
House of Broadloom & the Stewart Family
Imperial Optical of Canada
Interprovincial Pipe Line Inc.
The Jensens - Chris, Ruby, Gitte & Eric
Dr. & Mrs. Zul Juma
Mr. & Mrs. Peter Kenny
John & Marilyn King
Lacroix, Forest & Del Frate
Dr. & Mrs. Edwin Lam & Family
Bernie & Mary Langlois
Marcel and Marie Leblanc, Darren and Catherine
Little Long Lac Gold Mines
Mallette-Goring and Associates Ltd.
Mr. & Mrs. Larry Marconi
W. Bruce Martin Insurance Ltd.
Dr. A. Mathur and Family
McEndon Limited
Dr. James McNally and Mrs. Wendy McNally, Seumas & Philippe
Pauline & James T. Miller
Tony Monteleone
Fred, Joseph & Peter Pagnutti
Ray & Connie & Kevin Philion
Pinkerton of Canada Ltd.
Mr. & Mrs. L.A. Pope
Procter and Gamble Inc.
Mr. & Mrs. Alan Querney
Ramsey Lake Navy
Bill & Shaen Rolston
Royal Insurance of Canada
In Memory of R.P. "Reg" Rumball
The Semadeni Family
Sherritt Gordon Mines Ltd.
Sir Joseph Flavelle Foundation
Ward & Madge Skinner
The Sorensens, Tom, Karen, Kristee, Kory
Sostarich, Ross, Wright, Cecutti & Didone - Chartered Accountants
Ken & Janet Stonley
Tassé Automobiles Ltd.
Robert & Heather Topp
Dr. & Mrs. A.J. Valiaho
Judge & Mrs. Ronald Warren & Family
Mr. & Mrs. Coleman Young

Auditor's Report

To the Honourable Minister of Culture and Communications of the Province of Ontario and the Board of Trustees of Science North

We have examined the balance sheet of Science North as at March 31, 1989 and the statements of changes in fund balances and investment in capital assets for the year then ended. Our examination was made in accordance with generally accepted auditing standards, and accordingly included such tests and other procedures as we considered necessary in the circumstances.

In our opinion, these financial statements present fairly the financial position of the Centre as at March 31, 1989 and the results of its operations and changes in its fund balances for the year then ended in accordance with the basis of accounting as described in the Summary of Significant Reporting Practices and Accounting Policies applied on a basis consistent with that of the preceding year.

May 24, 1989

Thorne Ernst & Whinney

Balance Sheet

	March 31 1989	March 31 1988
ASSETS		
Current Assets		
Cash and short-term investments	$ 185,818	$ 57,447
Accounts receivable	213,336	219,439
Prepaid expenses	26,123	55,630
	425,277	**332,516**
Restricted Fund Assets		
Cash	17,426	23,658
Marketable securities	1,259,859	1,086,378
Accrued interest receivable	71,503	16,970
	1,348,788	**1,127,006**
Capital Assets		
Bell Grove Site	20,701,885	20,701,885
Exhibits		
Bell Grove	7,183,120	6,876,694
Big Nickel Mine	2,209,569	2,209,569
	30,094,574	29,788,148
	$ 31,868,639	**$ 31,247,670**
LIABILITIES AND EQUITY		
Current Liabilities		
Accounts payable and accrued liabilities	$ 250,999	$ 331,005
Deferred revenue	45,467	1,958
	296,466	**332,963**
Equity		
Endowment funds	1,247,362	1,103,348
Reserves and reserve funds	101,426	23,658
	1,348,788	1,127,006
Operating deficit		(38,566)
Unexpended capital funds	128,811	38,119
Investment in capital assets	30,094,574	29,788,148
	31,572,173	**30,914,707**
	$ 31,868,639	**$ 31,247,670**

Economic Dependence (see note)

APPROVED BY THE BOARD:

Trustee **Trustee**

Statement of Changes in Fund Balances

YEAR ENDED MARCH 31, 1989

	1989					1988
	General	Capital	Endowment	Reserves & Reserve Funds	Total	Total
Revenue						
Government Grants & Subsidies						
Province of Ontario						
Operating	$2,808,900				$2,808,900	$2,202,000
Capital		$580,000			580,000	
Specific	72,618	23,516			96,134	92,659
Employment	63,904				63,904	24,000
	2,945,422	**603,516**			**3,548,938**	**2,318,659**
Government of Canada						
Operating	140,480				140,480	169,856
Specific		23,515			23,515	31,587
Employment	72,462				72,462	99,031
	212,942	**23,515**			**236,457**	**300,474**
Attendance and other						
Bell Grove	643,951				643,951	533,834
Big Nickel Mine	192,670				192,670	178,017
Memberships	61,712	21,609			83,321	70,232
Parking	53,280				53,280	54,852
Food and gift shops	170,714			$34,166	204,880	145,428
Miscellaneous	40,490	23,703			64,193	11,073
Gifts and contributions		151,038	$32,147	25,310	208,495	239,352
Proceeds from capital asset disposals		22,765			22,765	
Interest earned	57,655		111,867		169,522	146,780
	1,220,472	**219,115**	**144,014**	**59,476**	**1,643,077**	**1,379,568**
	4,378,836	**846,146**	**144,014**	**59,476**	**5,428,472**	**3,998,701**
Expenses and other						
Scientific program	1,591,023	553,782			2,144,805	1,767,047
Physical plant	1,038,183	132,608		65,708	1,236,499	1,343,164
Administration	648,117	131,901			780,018	661,601
Marketing and special events	594,685				594,685	508,051
Customer services	321,425				321,425	285,419
Miscellaneous						22,636
	4,193,433	**818,291**		**65,708**	**5,077,432**	**4,587,918**
Change in year before interfund transfers	185,403	27,855	144,014	(6,232)	351,040	(589,217)
Interfund transfers	(146,837)	62,837		84,000		
Net Change in the Year	38,566	90,692	144,014	77,768	351,040	(589,217)
Fund balance (deficit) at beginning of year	(38,566)	38,119	1,103,348	23,658	1,126,559	1,715,776
Fund balance at end of year	**$ Nil**	**$128,811**	**$1,247,362**	**$101,426**	**$1,477,599**	**$1,126,559**

Statement of Investment in Capital Assets

Year ended March 31

	1989	1988
Balance at beginning of year	$29,788,148	$28,937,854
Add:		
Capital fund expenditures	818,291	963,896
Replacement, alterations and minor capital items	511,865	113,602
	306,426	850,294
BALANCE AT END OF YEAR	**$30,094,574**	**$29,788,148**

Notes to Financial Statements

Year ended March 31, 1989

General

Science North is an Agency of Her Majesty created under the Science North Act, 1986 by the Ontario Legislative Assembly. The principal activities of Science North (hereinafter referred to as the "Centre") include the operation of an exhibition centre demonstrating the relationships between science and technology and everyday life to tourists and visitors to Northern Ontario and the surrounding communities.

Summary of Significant Reporting Practices and Accounting Policies

Significant Reporting Practices

The financial statements of the Centre have been prepared by management in accordance with generally accepted accounting principles with the following exceptions:

i) Depreciation is not recorded in the accounts and the cost of replacements are accounted for as charges against the fund to which they pertain.

ii) Capital grants, donations and pledges other than for specific purposes are accounted for on a cash basis.

iii) Vacation pay is provided for in the accounts to the extent of part-time and non-permanent employees only.

Because the Centre receives funding for special purposes as well as for operational purposes, the financial statements are presented in a manner which segregates the following fund balances:

a) General funds, which present the day-to-day demonstrative, administrative and maintenance operations of the Centre. Costs incurred by the fund relating directly to other funds are accounted for as a transfer between funds.

b) Capital funds, which present those funds made available for capital acquisitions, replacements and enhancements through government grants, donations and certain special fund raising activities. Unexpended capital funds represent budgeted capital expenditures not yet incurred. Unfinanced capital represents capital expenditures made but not yet financed.

c) Endowment funds provided by the Province of Ontario or any other benefactor which are restricted as to purpose and expendability. Only interest earned on such endowed funds may be expended and in most cases is restricted to a specific purpose.

d) Reserves and reserve funds set aside by the Centre for restricted purposes to be used at the discretion of the Board of Trustees.

Significant Accounting Policies

These financial statements are prepared in accordance with the following significant accounting policies:

Marketable Securities
Restricted fund marketable securities are recorded at cost.

Capital Assets
Capital assets are stated at cost or fair market value if donated. The exception to this policy is the Bell Grove land donated to the Centre by the City of Sudbury. No amount has been assigned to this asset.

Capital assets purchased from grants and donations are included as capital assets with a corresponding increase in investment in capital assets.

Replacements of existing capital assets are charged to capital funds and are not reflected on the balance sheet.

Investment Income
The Centre allocates investment income earned on the following bases:

i) on general funds
- to the General Fund

ii) on capital funds
- to the General Fund

iii) on endowment funds
- to the Endowment Fund

iv) on reserve funds
- to the Reserve Fund

Economic Dependence

Pursuant to the Act which established Science North, the Centre receives capital and annual operating assistance from the Province of Ontario which has the power to appoint the Board of Trustees who in turn manage the affairs of the Centre.

Auditor's Report on Other Financial Information

To the Honourable Minister of Culture and Communications of the Province of Ontario and the Board of Trustees of Science North

The audited financial statement of Science North and our report thereon are presented in the preceding section of this report. The following information is presented for purposes of additional analysis and is not required for a fair presentation of the financial position, results of operations, changes in fund balances or investment in capital assets of the Centre. Such information has been subjected to the auditing procedures applied in our examination of the financial statements and, in our opinion, is fairly stated in all material respects in relation to the financial statements taken as a whole.

May 24, 1989
Thorne Ernst & Whinney

Schedule of Changes in Endowment Funds

Year ended March 31

	1989				1988
	Capital Renewal	Speakers' Fund	Camp Bursary	Total	Total
Additions					
Investment income	$108,433	$ 3,434		$111,867	$75,759
Gifts, grants and other income		30,000	$2,147	32,147	20,000
NET CHANGE IN THE YEAR	108,433	33,434	2,147	144,014	95,759
Fund balance at beginning of year	1,082,890	20,458		1,103,348	1,007,589
FUND BALANCE AT END OF YEAR	**$1,191,323**	**$53,892**	**$2,147**	**$1,247,362**	**$1,103,348**

Schedule of Changes in Reserves and Reserve Funds

	1989				1988
	Sculpture Reserve	Food Services Reserve	Operating Reserve Fund	Total	Total
Additions					
Gifts, grants and other income	$25,310	$34,166		$ 59,476	$40,556
Expenditures					
Physical plant		16,740		16,740	
Miscellaneous	48,968			48,968	16,898
	48,968	16,740		65,708	16,898
Change in year before undernoted item	(23,658)	17,426		(6,232)	23,658
Interfund transfer			$84,000	84,000	(24,941)
NET CHANGE IN THE YEAR	(23,658)	17,426	84,000	77,768	(1,283)
Fund balance at beginning of year	23,658			23,658	24,941
FUND BALANCE AT END OF YEAR	**$ Nil**	**$17,426**	**$ 84,000**	**$101,426**	**$23,658**

Rapport annuel de Science Nord

La mission de Science Nord

La mission de Science Nord est d'offrir, dans les deux langues officielles du Canada et dans des cadres tantôt formels, tantôt détendus, un ensemble de programmes qui incitent les visiteurs à participer activement à l'examen des rapports entre la science, la technologie et la vie quotidienne, particulièrement en ce qui touche le Nord. Science Nord veut aussi être un facteur important dans le développement du tourisme et de la vie économique, sociale et culturelle de la région.

SCIENCE NORD SCIENCE NORTH

Imprimé sur papier recyclé

Une agence du ministère de la Culture et des Communications de l'Ontario.

Tables des matières

Lettre du président 2

Rapport du directeur général 3

Statistiques et autres données 4

Droits d'entrée
Périodes de fonctionnement 5

Croissance des expositions 6-7

Faits saillants des programmes 8-9

Activités spéciales
Formation du personnel 10

Bénévoles
Membres
Subventions et levées de fonds 11

Mise en marché
Investissements fonciers 12

Conseil d'administration 13

Personnel de Science Nord 14

Donateurs de Science Nord 15-16

Rapport des vérificateurs 17

Bilan 18

Evolution des soldes des fonds 19

Investissement dans les immobilisations 20

Notes afférentes aux états financiers 21

Rapport des vérificateurs sur les autres renseignements financiers 22

Tableaux de l'évolution 23-24

Lettre du président

Madame la ministre,

Au nom du Conseil d'administration de Science Nord, j'ai le plaisir de vous présenter le rapport de Science Nord pour l'exercice financier 1988-89.

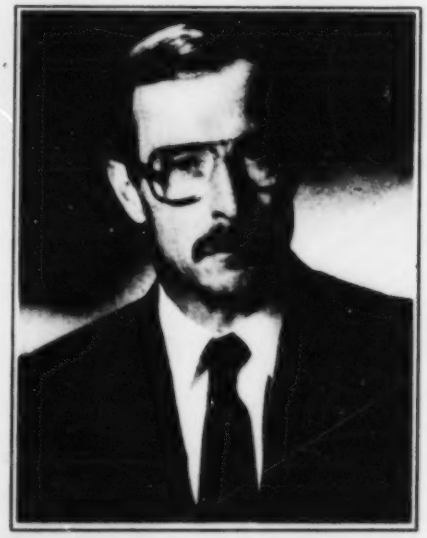
Comme c'est le cas pour tout organisme, les cinq premières années d'existence servent essentielles à l'établissement de fondations solides sur lesquelles bâtir l'avenir. Guidé par son plan stratégique de développement, Science Nord a traversé ces premières années avec succès et a atteint les objectifs ambitieux énoncés dans son mandat.

A partir de programmes scientifiques originaux conçus durant les premières années du centre, nous avons réussi à offrir au public un habile mélange de technologie et de simplicité. Ainsi, les nouvelles expositions incorporent les derniers états de la technologie en même temps que des appareils d'une grande simplicité de conception. Par le biais d'ordinateurs, de discussions avec le personnel et de manipulations d'objets, les visiteurs se renseignent sur une foule de sujets dans des cadres parfois formels et parfois détendus.

Les visiteurs quittent Science Nord en ayant compris que les sciences, dans leurs applications les plus générales ou les plus particulières, ont une incidence certaine sur la vie quotidienne. Voilà le message que Science Nord répand un peu partout dans le Nord de l'Ontario, à un rythme toujours croissant.

Le Conseil est le premier à reconnaître que si Science Nord possède actuellement tous les moyens pour prospérer, c'est à la créativité, à l'énergie et au dévouement de son personnel qu'il les doit. Le Conseil reconnaît aussi que vous et le personnel de votre ministère avez largement contribué à notre succès par votre appui et vos encouragements incessants.

Veuillez agréer, Madame la ministre, l'expression de notre très grande estime.



Robert G. Gougeon,

Président
Conseil d'administration

Rapport du directeur général

C'est dans une atmosphère de confiance que Science Nord a célébré, en juin 1989, le cinquième anniversaire de sa fondation, s'appuyant en cela sur cinq années de croissance continue au niveau du nombre des visiteurs, de la qualité de ses expositions et de la réalisation de son mandat.

Pour une deuxième année consécutive, le nombre de visiteurs a atteint des niveaux records. En 1988, 278,821 visiteurs se sont rendus à Science Nord, à la mine Big Nickel ou participé au "Sentier de la découverte", soit une augmentation de trois pour cent par rapport aux 270,726 personnes de l'année précédente.

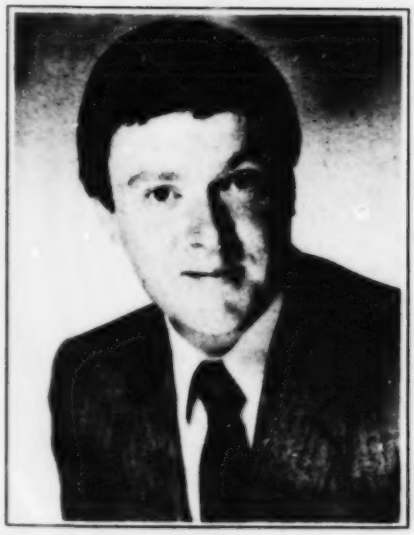
Au cours de 1988-89, Science Nord a lancé cinq nouvelles expositions dont l'inauguration a coïncidé avec les célébrations du cinquième anniversaire, le 19 juin 1989. "La marche parmi les étoiles", "Le mur étoilé", "La foresterie", "De la roche à la richesse" et "Le jeu minier" se distinguent non seulement par la qualité de leur contenu mais aussi par l'appui reçu de la communauté durant leur réalisation. Des entreprises locales, des citoyens et des comités de levées de fonds ont fait profiter ces expositions de leur expertise afin de mettre sur pied des techniques novatrices de communication des sciences au grand public.

Science Nord a obtenu un succès énorme avec sa première activité spéciale d'envergure, "Dinosaures !", présentée durant les mois creux de l'année. Ainsi, le nombre de visites entre janvier et mars 1989 a fait un saut de 200 pour cent. Il s'agissait de la première activité spéciale à bénéficier du généreux appui financier du monde des affaires, et son succès a amplement montré que Science Nord possédait l'expertise interne nécessaire pour organiser un programme de portée nationale.

L'exposition s'inscrivait dans une orientation de plus en plus marquée de Science Nord en faveur du public du Nord de l'Ontario, et Science Nord entend continuer dans cette voie à l'avenir.

Grâce à une subvention du ministère du Développement du Nord et des Mines, Science Nord a pu offrir des emplois d'été à des étudiants venant d'autres régions du Nord. Le projet d'emploi d'étudiants du Nord a permis d'engager 12 étudiants du niveau universitaire et secondaire venant de North Bay, de Timmins, d'Elliot Lake, de Kapuskasing, de Cobalt, de New Liskeard, de Verner et de Moonbeam. Les étudiants ont travaillé au Camp de la découverte, au Comptoir des échanges et dans les six sphères scientifiques.

En décembre 1988, Science Nord a réalisé son premier jumelage international en signant une entente avec la Land Osarizawa, une mine touristique japonaise qui attire annuellement 450,000 visiteurs. Ce jumelage faisait suite à l'invitation de la mine japonaise dont le directeur, en 1987, avait visité la mine Big Nickel et en était revenu enchanté.

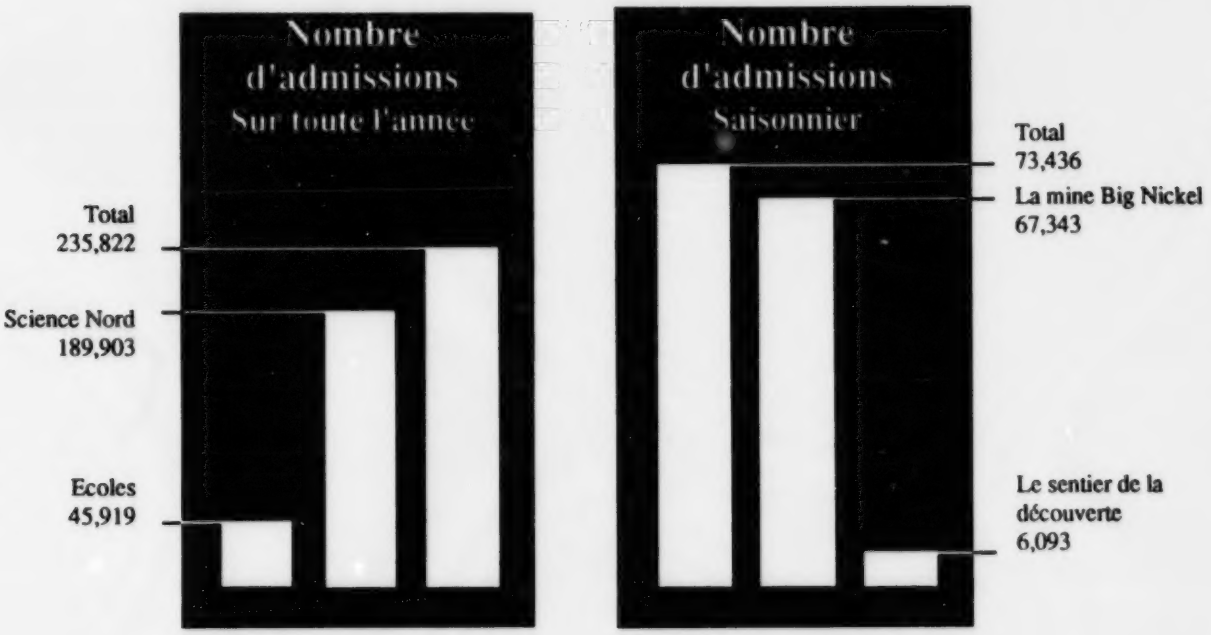


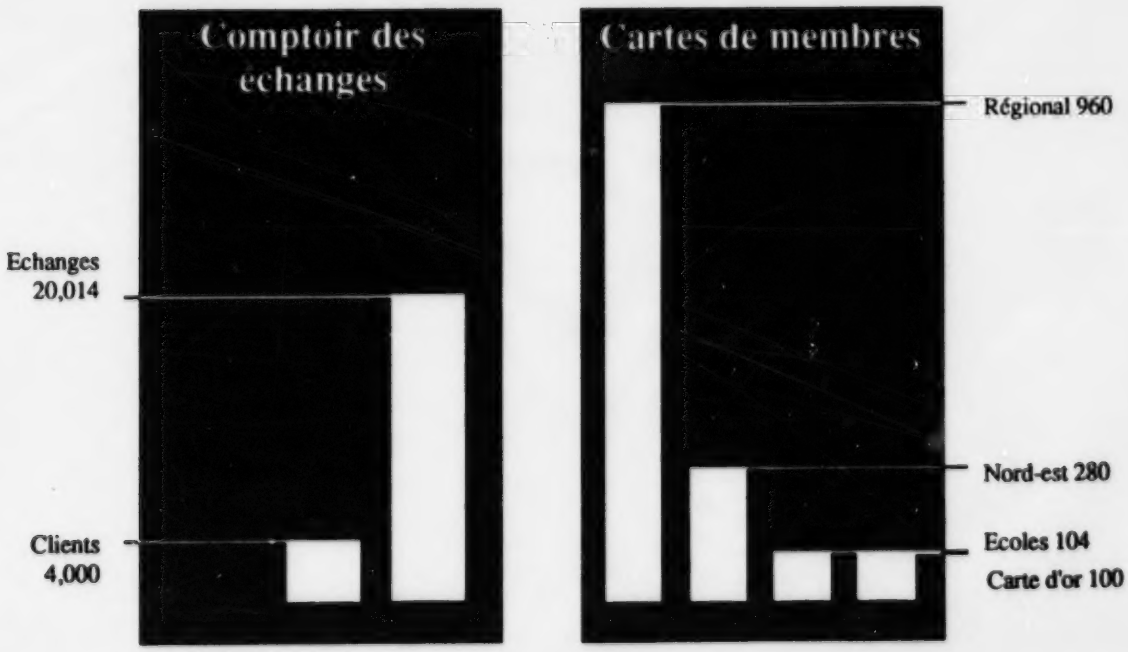
Une augmentation de la subvention du MCC en 1988-89 a permis à Science Nord d'entreprendre une série de projets d'expansion. L'arrivée d'un deuxième membre du personnel scientifique dans chaque sphère a accru de façon notable la capacité du centre à offrir des expositions et des programmes de grande qualité, y compris des services à 45,812 écoliers, les camps de la découverte et les nuits blanches à Science Nord. Ce dernier programme a attiré 477 enfants.

James Marchbank
Directeur général

Statistiques et autres données

1er avril 1988 - 31 mars 1989





Droits d'entrée - 1988

Science Nord

Adultes ....5,95$
Enfants/Age d'or..... .....3,95$
Enfants, moins de 5 ans..... .....gratuit

La mine Big Nickel

Adultes..... .....4,95$
Enfants/Age d'or .....2,95$
Enfants, moins de 5 ans.. .....gratuit

Le sentier de la découverte

Adultes..... .....8,95$
Enfants/Age d'or .....4,95$

Passeport

Or
Adultes .....17,95$
Enfants/Age d'or .....10,95$

Nickel
Adultes .....9,95$
Enfants/Age d'or .....5,95$

Cuivre
Adultes .....11,95$
Enfants/Age d'or .....6,95$

Les croisières du Cortina

Adultes. .....4,75$
Enfants/Age d'or .....3,75$

Périodes de fonctionnement

Science Nord

Ouvert toute l'année.

La mine Big Nickel

Du 2 mai 1988 au 10 octobre 1988.

Le sentier de la découverte

Visites publiques du 27 juin 1988 au 5 septembre 1988.

Les croisières du Cortina

Du 14 mai 1988 au 10 octobre 1988.

Croissance des expositions

La Géosphère

La Géosphère fut la vedette pendant une bonne partie de 1988 en raison de l'énorme succès de l'exposition "Dinosaures!". Cette dernière comprenait un spectacle dans la Caverne, la projection d'un court métrage réalisé par Science Nord et d'autres activités reliées au thème des dinosaures.

Le personnel et les bénévoles de la Géosphère, lors d'une fouille dans le parc des dinosaures, préparent un os de dinosaure en vue de son exposition.

Le court métrage fut réalisé par une équipe technique de Science Nord qui se rendit, en compagnie de membres du personnel de la Géosphère et de bénévoles, au parc provincial des dinosaures, en Alberta. En effet, le musée de paléontologie Tyrrell avait invité Science Nord à recruter des bénévoles à travers l'Ontario afin d'effectuer des fouilles dans le parc. C'était la première fois que le musée lançait une telle invitation à une agence externe.

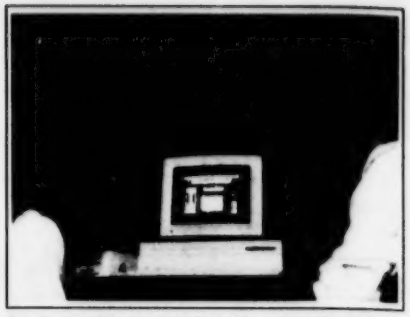
Durant la même période, la Géosphère a réalisé deux nouvelles expositions: "Le jeu minier" et "De la roche à la richesse". Une première version du "Jeu minier", écrite sur ordinateur Macintosh, fut accueillie avec beaucoup d'enthousiasme lors du congrès de l'Association canadienne des prospecteurs et des entrepreneurs miniers, à Toronto. A la fois instructif et amusant, ce jeu présente les différents aspects de l'activité minière et il s'adresse aux étudiants du secondaire et du post-secondaire. Au cours du déroulement du jeu, le participant doit jouer le rôle du prospecteur, du financier et de l'entrepreneur. Une subvention de $32,700 de la Fondation Stauffer a permis d'aquérir l'équipement nécessaire à la réalisation du programme.

"De la roche à la richesse" invite le participant à manipuler des appareils qui simulent les différentes étapes de l'extraction des métaux. Ainsi, les visiteurs apprennent comment se fait l'extraction minière et de quelle manière cette activité influe sur l'environnement. Cette exposition fut réalisée avec l'appui financier de l'Inco et de la Falconbridge et l'expertise technique de membres de la communauté.

L'Astrosphère

Avec sa nouvelle exposition "Le mur étoilé", l'Astrosphère a grandement amélioré son programme d'exposition. "Le mur étoilé" comprend un immense mur de couleur sombre sur lequel apparaissent des "étoiles" illuminées à l'aide de fibres optiques. Le visiteur prend place devant un ordinateur Macintosh et participe au déroulement d'un logiciel qui l'informe sur le ciel nocturne.

Ainsi, le visiteur peut demander à l'ordinateur de faire clignoter les étoiles de son signe du zodiaque. Il peut aussi explorer le ciel de différentes manières: s'informer à propos d'une constellation en particulier choisie parmi les 19 constellations du



La nouvelle exposition "Le mur étoilé" permet au visiteur de reproduire le ciel nocturne sur simple pression des touches d'un ordinateur.

programme, ou utiliser un autre ordinateur pour voir comment le ciel change d'apparence d'un jour à l'autre ou même d'un siècle à l'autre. Le visiteur peut même porter des verres polarisés afin de voir les étoiles en 3-D.

A gauche du mur étoilé se trouve le théâtre d'objets "Le spectacle du soleil" et à droite "Le spectacle de l'univers". Ce dernier spectacle occupait un autre endroit dans le pavillon mais on l'a installé dans le secteur de l'Astrosphère parce qu'il sert de complément au thème de la sphère. A l'entrée du théâtre de l'Univers, on a construit un couloir qui imite une "Marche parmi les étoiles" et qui donne le ton en vue du spectacle multi-médias que le visiteur s'apprête à voir.

Le visiteur fait sa "Marche parmi les étoiles" en passant par une sorte de tunnel dont les murs sont recouverts de miroirs et de petites sources lumineuses. Cet agencement de lumières et de surfaces réfléchissantes crée une saisissante illusion de profondeur et de "flottement" dans l'espace. L'exposition fut réalisée grâce à des fonds réunis par le comité de la loterie de Science Nord.

La Biosphère

Au cours de l'année, la Biosphère a terminé la construction des éléments structuraux et graphiques d'une nouvelle

La nouvelle exposition de la Biosphère sur la foresterie initie le visiteur à l'écologie d'une forêt grâce à certains objects comme cet arbre abîmé par les flammes.

exposition sur la foresterie. Ce projet a bénéficié d'une subvention de 75,000$ du ministère des Richesses Naturelles et du Service forestier canadien. L'exposition initie le visiteur à l'écologie d'une forêt en l'invitant à participer à certaines activités.

L'exposition comprend quatre thèmes: l'écologie des feux de forêts; les insectes de la forêt; les facteurs environnementaux qui affectent la croissance des arbres; la gestion des forêts; et les produits forestiers.

Dans un autre secteur du pavillon, un périscope sous-marin permet au visiteur d'observer de près des alevins de truites mouchetées qui occupent une piscine au pied de la rampe. Ces alevins proviennent de l'alevinier de Capreol. Lorsque ces poissons ont atteint une taile suffisante, le ministère des Richesses Naturelles les relâche dans les lacs de la région.

L'Atmosphère

Durant 1988-89, l'Atmosphère a consacré ses efforts au maintien de la qualité de ses expositions et à la transmission de données météorologiques fiables aux organes de presse locaux.

Le Service météorologique du Canada a accordé une subvention de 18,480$ afin de permettre à l'Atmosphère de capter, sur une base permanente, les images satellites et les images radars transmises par le Satellite Date Lab de Downsview.

L'Atmosphère a commencé la construction d'une soufflerie qui illustrera le principe du vol en invitant le participant à contrôler les mouvements d'un avion miniature. Eventuellement, cette soufflerie servira à étudier plusieurs aspects de l'aérodynamisme et des phénomènes atmosphériques.

Le personnel a aussi participé à des ateliers offerts dans le Nord de l'Ontario et portant sur les sources renouvelables d'énergie et les instruments météorologiques.

L'Infosphère

C'est en août 1988 que fut inauguré le nouveau "Studio de musique" de l'Infosphère. Grâce à cette nouvelle exposition, le visiteur peut s'exprimer à travers la musique et faire des expériences intéressantes avec différents instruments.

Le studio permet au visiteur de jouer des instruments électroniques des plus modernes et qui sont rarement accessibles au public, y compris des synthétiseurs, des guitares, une batterie et des "séquenceurs" électroniques. L'exposition fut lancée grâce à l'appui d'un homme d'affaires local et au concours des manufacturiers Technics et Casio. Le personnel de l'Infosphère a tiré profit de ce studio en composant des pièces musicales originales pour le spectacle "Dinosaures!" et pour d'autres réalisations sur vidéocassettes.

Le personnel de l'Infosphère a aussi conçu le prototype d'un tableau d'affichage électronique qui permettra éventuellement au public de communiquer avec Science Nord à partir d'un ordinateur installé à la maison ou dans les écoles. De plus, le personnel de l'Infosphère a fait profiter les autres services de Science Nord de son expertise en informatique. Par exemple, il a conçu un système informatique pour le Comptoir des échanges.

L'Humanosphère

En novembre 1988, l'Humanosphère a inauguré officiellement son Laboratoire de la performance humaine Alex Baumann.

Le laboratoire porte sur le thème des Jeux olympiques. On peut y visionner une vidéocassette relatant les exploits du double médaillé d'or des jeux de Los Angeles, Alex Baumann, de Sudbury. La flamme olympique y figure également, à l'intérieur d'une lampe de mineur. On peut aussi revivre, grâce à une exposition de photographies, les étapes du relais de la flamme olympique à l'occasion des jeux olympiques d'hiver de Calgary.

L'Humanosphère a aussi apporté des améliorations à ses affiches et à l'apparence générale du secteur. On a augmenté le nombre d'activités auxquelles peut participer le visiteur: la course rapide, le saut de puissance, la montée de l'escalier et la mesure de la force. Ces appareils constituent autant d'occasion pour le visiteur de mesurer sa forme physique.

Dans l'Humanosphère, l'installation de la nouvelle exposition "Environnement sensoriel" a déjà débuté.

L'Humanosphère a aussi débuté la construction d'une nouvelle exposition appelée "L'environnement sensoriel". La première étape de cette exposition comprend un secteur consacré à la performance visuelle. Le visiteur peut y apprendre comment la faculté visuelle capte l'information et l'utilise. L'élaboration de cette exposition se poursuivra au cours des cinq prochaines années et englobera plusieurs autres sens. On y trouvera aussi un nouveau théâtre d'objets portant sur le cerveau humain.

Faits saillants des programmes

Programmes éducatifs

Pour la deuxième année consécutive, le Service éducatif de Science Nord a connu un nombre record de visites par des groupes d'écoliers.

Un nombre record d'écoliers a profité des programmes scolaires et participé à des spectacles comme ceux de l'observatoire solaire de l'Astrosphère.

Durant le dernier exercice financier, 45,812 élèves ont participé aux 21 programmes éducatifs offerts par le centre, comparativement à 36,755 l'année précédente. L'engagement d'un deuxième membre du personnel scientifique dans chacune des sphères d'exposition a facilité la dissémination des programmes scolaires et a augmenté à 45 pour cent la proportion des services offerts en langue française.

Le nombre accru de visites scolaires est attribuable à l'augmentation du nombre d'écoles membres, à la qualité des programmes offerts en anglais et en français et au succès sans précédent de l'exposition "Dinosaures!".

Pour la deuxième année de suite, le chapitre local des Caisses Populaires a acheté des cartes de membres pour les écoles élémentaires de langue française de la région, ce qui représente 11,500 élèves. La section de langue anglaise du Conseil scolaire des écoles catholiques a aussi acheté des cartes pour ses écoles anglaises. Pour leur part, certaines écoles publiques sont devenues membres à titre individuel.

Une autre première fut réalisée lorsqu'un conseil scolaire d'une autre région acheta des cartes de membres pour ses écoles. Il s'agissait du Conseil scolaire des écoles catholiques de North Bay qui a acheté des cartes pour ses écoles élémentaires.

Le personnel des Services éducatifs s'est aussi rendu dans certaines localités du Nord afin de présenter des ateliers à l'intention des enseignants. Un nouveau programme scientifique du ministère de l'Education, appelé "La science en action !", propose une approche plus concrète à l'enseignement des sciences — ce qui correspond parfaitement à l'expertise du personnel de Science Nord.

Le camp de la découverte

Le camp de la découverte 1988, programme qui s'adresse aux enfants désireux d'apprendre tout en ayant du plaisir, a atteint son nombre maximum de participants pour la deuxième année consécutive.

Offerts en anglais et en français aux enfants de 8 à 11 ans, ces camps durent une semaine et portent sur différents aspects des sciences. Les enfants peuvent apprendre comment construire une boussole, comment créer un jardin qui attirera diverses espèces de papillons, comment procéder au lavage des sables aurifères, ou comment construire un instrument de musique.

Le camp de la découverte est un programme d'été rempli d'activités instructives et amusantes, comme celle de chercher des objets "anciens".

Les nuits blanches à Science Nord

Encore une fois cette année, Science Nord a offert son programme "Une nuit blanche à Science Nord" à l'intention des enfants de 9 à 12 ans.

La popularité croissante de ce programme a permis de doubler le nombre de participants, de 100 qu'il était en 1987, à 240 en 1988. Science Nord a aussi, pour la première fois depuis l'inauguration du programme, invité la participation de certains groupes. C'est ainsi que des guides et des scouts ont pu participer à un programme scientifique adapté à leurs besoins et aussi accumuler des points en vue d'atteindre des niveaux de compétence sanctionnés par des écussons.

Chaque "Nuit blanche à Science Nord" est offerte en anglais et en français et débute à 19 h pour se terminer à 8 h 30 le lendemain. Les enfants sont confiés à des membres du personnel qui les guident à travers des activités scientifiques à la fois éducatives et amusantes: l'observation du ciel nocturne, les olympiques scientifiques, le test de l'état de veille, etc.

La magie du samedi matin

A l'automne de 1988, Science Nord a ajouté la "Magie du samedi matin" à ses programmes pour enfants. L'objectif du programme est d'initier les jeunes enfants de 4 à 7 ans au domaine des sciences. Ce programme est offert en anglais et en français.

La première session échelonnée sur cinq samedis matins successifs a accueilli 40 enfants, soit le maximum prévu par le

programme. Durant l'exposition "Dinosaures!", la demande fut telle que Science Nord dut organiser une deuxième série de sessions sur des thèmes reliés aux dinosaures. Il a fallu offrir une session l'après-midi afin d'accommoder le surcroît de demandes.

Les matins du congé de mars

Le succès rencontré par "La magie du samedi matin" a justifié la création du programme "Les matins du congé de mars", offert pour la première fois en mars 1989, en anglais et en français, aux enfants de 8 à 11 ans. On pouvait s'inscrire à la journée ou pour la semaine.

Le programme externe

Science Nord a décidé d'amener ses programmes éducatifs jusque dans les communautés du Nord et c'est ainsi que les résidants de ces régions ont pu participer à des présentations scientifiques semblables à celles offertes à Sudbury.

Durant la deuxième année de son existence, le programme s'est adapté aux conditions locales en créant des "postes d'activités" que le personnel peut facilement transporter jusqu'aux localités les plus éloignées. Ces activités fournissent une expérience semblable à ce que le visiteur aurait à Science Nord, quoique sur une échelle beaucoup plus réduite.

En novembre 1988, une tournée de sept localités du Nord-ouest de l'Ontario, dont Atikokan, Nakina et Savant Lake, a rejoint environ 1,000 écoliers. En mars 89, la visite des villages de Red Lake, Pickel Lake et Summer Beaver a permis de faire connaître Science Nord à environ 750 élèves. En février 89, le programme externe a fait partie des activités d'une fin de semaine de l'amitié entre Sault-Ste-Marie et Sudbury. Cette rencontre a eu lieu à Sault-Ste-Marie. Le même mois, le personnel a offert un atelier à l'intention des enseignants de Pembroke.

Lors du sommet économique de Toronto, en juin 1988, Science Nord fut invité par le ministère de l'Industrie, du Commerce et de la Technologie à participer au pavillon de l'Ontario. La vedette de cet événement fut sans conteste le castor Amik qui devint rapidement l'animal préféré d'environ 2,500 délégués et membres de la presse venus de tous les coins du monde. Science Nord a ainsi bénéficié d'une excellente couverture dans les principaux journaux et réseaux de télévision.

Toujours en juin 1988, le personnel du programme externe a organisé une exposition au pavillon de l'Ontario à Place Ontario. Science Nord fut aussi représenté aux célébrations de la Fête du Canada à Queen's Park et à Ottawa.

La mine Big Nickel

Dans l'ensemble, la mine a aussi connu un grand succès en 1988. La qualité des visites et du service ont contribué à enrichir les expériences que le visiteur peut y faire.

La mine Big Nickel et la tournée "Sentier de la découverte" ont accueilli 73,436 visiteurs en 1988 comparativement à 78,382 en 1987. La baisse s'est surtout manifestée dans les visites de la mine, tandis que le Sentier de la découverte bénéficiait d'une augmentation de 24 pour cent par rapport à 1987.

Au cours de l'année, la mine a ajouté à ses expositions une foreuse pneumatique géante, don d'un fabricant de machinerie minière, Tamrock Canada, inc. Cette foreuse a retenu l'attention d'un grand nombre de visiteurs, surtout les enfants qui pouvaient monter sur la foreuse et se faire photographier.

La compagnie Inco Ltée a continué son appui à la visite "Sentier de la découverte" dont le parcours comprend un arrêt aux installations de traitement des métaux de l'Inco. Un groupe d'employés de l'Inco maintenant à la retraite et payés par l'Inco secondent les guides durant les visites. Par ailleurs, l'Inco a fourni plus de 6,000 cartes du Bassin de Sudbury et 4,000 dépliants promotionnels de la compagnie de nickel.

La visite "Sentier de la découverte" dure deux heures et demie et elle se fait en autobus. Le visiteur peut revivre l'histoire de l'extraction minière dans le Bassin de Sudbury, s'informer à propos des hypothèses sur l'origine du Bassin de Sudbury, se rendre au lieu de la première découverte d'un gisement de nickel à Sudbury, et visiter l'usine de traitement du nickel de l'Inco. La visite fait partie d'un réseau plus large d'information concernant l'activité minière à Sudbury. Ce réseau tire profit de la réputation internationale de Sudbury dans le domaine de l'extraction minière. Dans les galeries de la mine Big Nickel, le visiteur peut d'abord observer comment se fait l'extraction du minerai puis, le long du "Sentier de la découverte", il peut examiner les étapes subséquentes de fonte et d'affinage du nickel; enfin, il peut se rendre dans la Géosphère de Science Nord afin d'y reproduire les étapes de l'extraction des métaux à partir du minerai.

Le Comptoir des échanges

Le Comptoir des échanges continue d'intéresser les collectionneurs de tous les âges avec son mode original de transmission des informations. Au cours du dernier exercice financier, plus de 4,000 personnes ont fait des échanges au Comptoir.

Plus de 4,000 personnes ont échangé des objets au Comptoir des échanges dont la démarche originale plaît aux collectionneurs de tout âge.

Les échanges d'objets naturels sont basés sur un système de points. Le nombre de points alloué à un objet dépend de la rareté, de l'état et de l'apparence et l'objet, ainsi que du niveau de connaissance que le collectionneur a de l'objet qu'il désire échanger. Le Comptoir promouvoit une collecte réfléchie des objets et il offre volontiers ses conseils aux collectionneurs lorsqu'il s'agit d'identifier un objet ou de préparer un spécimen. Le Comptoir dispose de microscopes, de guides imprimés et de spécimens locaux pour les personnes qui désireraient pousser plus loin leurs recherches.

En 1989, le Comptoir des échanges a eu l'occasion d'établir des rapports avec un groupe d'écoliers d'un petit village d'Italie. Une enseignante du village avait visité Science Nord l'été précédent et c'est elle qui a mis sur pied cet échange international. Les élèves ont envoyé une boîte de coquillages, de roches, de cônes de pin et de fossiles, et le Comptoir, en retour, leur a expédié un certain nombre d'échantillons de minéraux.

Les activités spéciales

Les activités spéciales ont pris un essor considérable en 1988. Pour la première fois depuis sa fondation, Science Nord a consacré d'importantes ressources à la présentation d'une exposition publique de premier plan. La décision s'est avérée judicieuse.

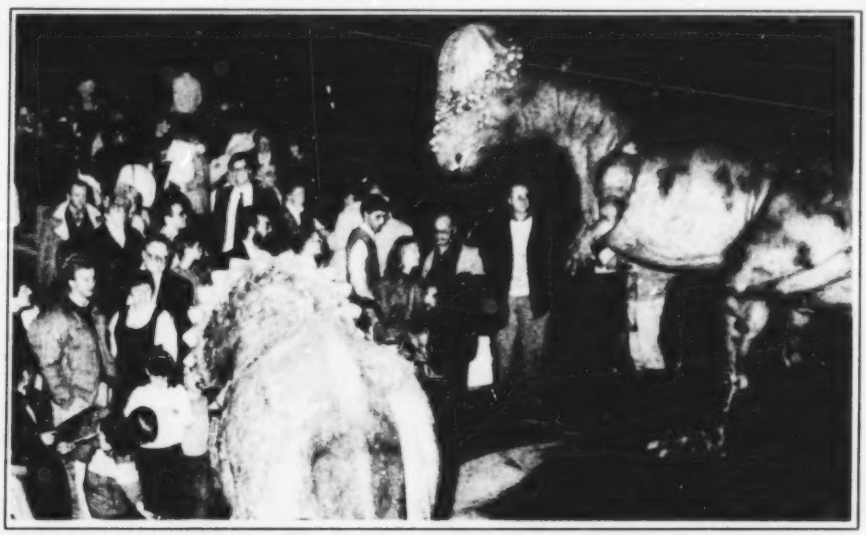
"Dinosaures!", une exposition de dinosaures automatisés, a attiré plus de 55,000 visiteurs sur une période de 59 jours, entre le 21 janvier et le 27 mars 1989. Il s'agissait de l'activité la plus populaire de toute l'histoire de Science Nord.

Le spectacle comprenait des dinosaures demi-grandeur et articulés, un narrateur, une vidéocassette réalisée par Science Nord et des présentations spéciales dans le pavillon des expositions. Au cours de la fin de semaine inaugurale, David Eberth, conservateur en sédimentologie au musée Tyrell de Drumheller, Alberta, a présenté quatre conférences devant une salle comble.

En septembre, l'un des rédacteurs en astronomie les plus en vue au Canada, Terrence Dickinson, a attiré une foule considérable lors d'une conférence publique organisée dans le cadre d'un programme d'observation de la planète Mars. Le public avait devant lui les meilleures conditions d'observation de Mars depuis 1956 et les meilleures d'ici l'an 2020. Des sessions d'observation eurent lieu chaque fin de semaine de septembre, d'octobre et de novembre, et plus de 1,000 personnes ont répondu à l'invitation.

Parmi les activités spéciales de 1988, Science Nord a compté plusieurs spectacles utilisant des rayons lasers et de la musique. Ainsi, "Noël-laser" et cinq spectacles semblables durant l'été ont attiré plusieurs milliers de visiteurs.

Science Nord a aussi présenté le spectacle aérien commémoratif Rusty Blakey en août 1988. La foule a envahi les terrains de Science Nord et les rives du lac Ramsey afin d'assister aux démonstrations d'appareils historiques et d'avions de recherche et de sauvetage. Les invités spéciaux étaient Dick Rutan et Jeana Yeager, les premiers pilotes à faire le tour du monde sans escale. Un des hauts points de la fin de semaine fut le dévoilement de la sculpture commémorative Rusty Blakey, érigée en hommage aux pionniers de l'aviation dans le Nord de l'Ontario. Cette sculpture originale en acier inoxydable fut réalisée grâce à des dons du secteur privé.



L'exposition "Dinosaures!", la première de cette envergure à Science Nord, a attiré plus de 55 000 visiteurs sur une période de 59 jours.

La formation du personnel

A cause de l'importance accordée à la formation de son personnel, Science Nord a été en mesure de mieux remplir son mandat qui consiste à offrir, dans les deux langues officielles du pays, des programmes stimulants d'apprentissage tantôt structuré et tantôt libre.

En décembre 1988, Ruth Debicki et Jennifer Pink, deux chefs de secteur à Science Nord, ont été désignées pour représenter Science Nord à Bristol, en Angleterre, et à Paris, France. Ces deux personnes sont de langue maternelle anglaise et elles ont appris à parler couramment le français une fois adultes. A Bristol, elles ont visité l'"Exploratory", et, à Paris, La villette de la Science et de l'Industrie, Le Palais de la découverte, et le Parc Astérix. Elles ont eu l'occasion de s'entretenir avec le personnel de ces établissements et, à leur retour, elles ont fait rapport complet de leurs observations devant le personnel et le Conseil de Science Nord.

En février 1989, deux autres chefs de secteur, Frank Mariotti et Donna Salem, ont pu se rendre à San Francisco afin de visiter le San Francisco Exploratorium, l'aquarium de Monteray Bay et le Lawrence Hall of Science de Berkley. Ces voyages du personnel ont été rendus possibles grâce au généreux appui d'Air Canada.

Certains membres du personnel de Science Nord ont été appelés à diriger d'importantes associations provinciales et canadiennes. Jim Marchbank, directeur général de Science Nord, a été élu président d'Attractions Ontario, un organisme provincial réunissant les propriétaires et les gérants d'attractions touristiques. Pour sa part, le directeur scientifique adjoint de Science Nord, Alan Nursall, a été élu président du Conseil canadien des centres des sciences, organisme qui représente les intérêts des centres des sciences à travers le pays.

Dans le but d'augmenter la productivité de son personnel, Science Nord a fait l'acquisition de plusieurs ordinateurs Macintosh qui servent à la conception des documents, aux dossiers comptables, à la compilation de données et à la réalisation des expositions. Des ordinateurs Macintosh ont également été mis à la disposition du public afin de faciliter leurs expériences dans les divers secteurs des expositions.

Les bénévoles

Plus de 300 bénévoles ont donné près de 20,000 heures de travail à Science Nord durant 1988-89. Agés de 13 à 85 ans, ces personnes ont fait profiter Science Nord de leurs nombreux talents en participant à la réalisation des expositions, en expliquant ces dernières au public et en accomplissant certaines tâches administratives.

La tâche des 21 membres du Conseil d'administration de Science Nord est rendue facile grâce à 87 bénévoles qui fournissent gratuitement leur expertise et leurs conseils au sein des comités du Conseil ou des groupes d'étude.

Une association d'artisans locaux, incorporée sous le nom de "Fibre Weaving and Spinning", a conçu et mis sur pied une exposition portant sur le tissage. Cette exposition existe depuis trois ans. C'est également un groupe de bénévoles, le Club de radio amateur de Sudbury, qui s'occupe du poste de radio amateur. Par ailleurs, le Club d'astronomie de Sudbury offre gratuitement des sessions d'observation des étoiles sur les terrains de Science Nord.

Le Club d'astronomie a joué un rôle prédominant dans l'organisation du programme "Observation de Mars". Les bénévoles ont accueilli le public aux sessions d'observation présentées à chaque fin de semaine pendant trois mois. De cette façon, le public a eu plusieurs occasion d'observer la planète durant une période où cette dernière se trouvait le plus près de la terre.

Science Nord a amélioré son programme de gestion et de recrutement des bénévoles en offrant un plus grand nombre des sessions de formation des bénévoles et en rédigeant, à l'intention de son personnel, un guide sur la gestion des bénévoles. Les succès de Science Nord en matière de gestion et de recrutement des bénévoles ont attiré des demandes de renseignements d'un peu partout en Amérique du Nord. Science Nord a présenté des ateliers à ce sujet lors de rencontres du Conseil canadien des centres des sciences et de l'Association des musées de l'Ontario.

Les membres

Grâce à son programme de membres, Science Nord continue d'accroître son niveau d'appui au sein du public. Ainsi, deux nouvelles catégories de membres instituées en 1987 ont élargi la base à partir de laquelle Science Nord tire ses membres.

La catégorie de la carte dorée compte 100 entreprises et professionnels de la communauté. Cette carte coûte 250$ et donne droit à plusieurs privilèges particuliers dont une location gratuite de la caverne, la facturation des repas au restaurant de Science Nord et l'entrée libre à Science Nord et à la mine Big Nickel.

La catégorie de membres du Nord a attiré 280 nouveaux membres venus de 18 localités différentes du Nord-est de la province. Cette carte permet à Science Nord de remplir une partie de son mandat en rendant ses services et ses programmes accessibles à l'ensemble du Nord de l'Ontario.

Environ 300 bénévoles ont donné près de 20 000 heures de travail à Science Nord au cours de 1988-89.

Les six autres catégories de membres comptent 960 adhésions. En tout, Science Nord a donc huit catégories de cartes et un grand total d'environ 5,200 membres actifs.

Les subventions et les levées de fonds

Les levées de fonds durant l'année écoulée ont constitué un atout considérable pour le développement des expositions.

- Le comité du repas gastronomique a atteint son objectif qui était d'amasser 50,000$ sur une période de cinq ans afin d'appuyer les expositions. Cette activité s'est avérée si populaire que le comité a décidé de poursuivre son oeuvre et de verser les profits au Fonds commémoratif Greg Neilson. Ce fonds vient en aide aux enfants qui désirent s'inscrire à des camps d'été, y compris le camp de la découverte de Science Nord, mais qui n'en ont pas les moyens financiers.
- Science Nord a reçu une subvention de 118,000$ du Secrétariat d'Etat afin d'aider le centre à communiquer avec le public et de le servir dans les deux langues officielles du pays.
- Une subvention de 32,000$ du MCC a permis au service externe de poursuivre le développement de son programme, d'acquérir de nouveaux équipements et de défrayer les coûts de déplacements.
- Une subvention de 41,759$ du ministère du Développement du Nord et des Mines a permis d'engager 12 étudiants de diverses localités du Nord-est, à l'exclusion de la région de Sudbury, et de leur fournir l'occasion de travailler comme démonstrateurs scientifiques à Science Nord durant les mois d'été.
- Une subvention de 50,697$ du programme fédéral de développement de l'emploi a permis d'effectuer des travaux d'entretien et des aménagements dans les systèmes audio-visuels et électroniques du centre.
- Une subvention du programme fédéral SEED d'une valeur de 21,765$ a permis d'engager des étudiants durant les mois d'été.
- Le programme d'emploi Expérience 89 du gouvernement provincial a fourni la somme de 17,100$ en vue de l'engagement d'étudiants de la région, tandis que COMSOC octroyait 5,045$ dans le même but.

La mise en marché

Durant 1988-89, Science Nord a déployé de grands efforts au chapitre de la mise en marché afin de rejoindre le public touristique, les groupes scolaires et l'industrie du transport par autobus. Les efforts furent principalement dirigés vers cinq régions: Sudbury, le Nord de l'Ontario, le Sud de l'Ontario, les autres provinces et les Etats-Unis.

La campagne de 1988 visait surtout la population demeurant dans un rayon de 200 km autour de Sudbury. L'intention était d'améliorer l'efficacité des efforts de mise en marché et d'intéresser les touristes qui s'étaient rendus à Sudbury dans un autre but que celui de visiter Science Nord. Puisque le coût des annonces est beaucoup plus modeste dans le Nord que dans le Sud de la province, Science Nord a décidé de concentrer ses ressources dans un secteur qui s'étend de Timmins au nord jusqu'à Barrie au sud. Selon les termes d'une entente, Science Nord a pu acheter de l'espace publicitaire sur la base de deux pour un grâce à la générosité de Lakeland Beverages, embouteilleurs de Pepsi-Cola.

La campagne de l'été 1988 fut probablement la plus réussie de toutes. Sur des panneaux publicitaires, sur des affiches et dans des dépliants, on pouvait voir le slogan "Sciensationnel!" et un arc-en-ciel dont les couleurs représentaient chacune des sphères d'exposition de Science Nord. Des étudiants engagés pour l'été se sont occupés de distribuer les dépliants dans un rayon de 200 km autour de Sudbury, de même que dans des attractions et des centres d'information touristique du Sud de l'Ontario.

Au cours de la campagne de l'an dernier, Science Nord a imprimé des coupons-boni qu'une subvention de 40,000$ du ministère de la Culture et des Communications a permis de distribuer dans les parcs provinciaux dans un rayon de 200 km de Sudbury, de même que dans les points de vente de Texaco Canada, Cavalier Beverages, Shoppers Drut Mart, McDonald's Restaurants, Ontario Northland Railway et la croisière des 30,000 îles de Parry Sound.

Au cours de la même période, Science Nord a entretenu des rapports suivis avec la presse du Nord et du Sud de l'Ontario. Ainsi, Science Nord a pu bénéficier d'une couverture très favorable dans la presse nationale, régionale et locale.

Science Nord a aussi participé à des présentations touristiques dans le Sud de l'Ontario et à des projets de publicité en collaboration avec le secteur privé. De plus, Science Nord a participé à des foires de l'industrie des voyages par autobus au Canada et aux Etats-Unis afin de se tailler une place dans le marché des voyages par autobus.

Au cours du dernier exercice financier, le service de la mise en marché s'est lancé dans une nouvelle voie en matière de commandite coopérative des activités spéciales. L'entente la plus réussie fut celle de John E. Lipton à l'occasion de l'exposition "Dinosaures!". En échange d'un don de 5,000$, Science Nord a permis à la compagnie de profiter de la popularité de l'exposition pour sonder la réaction du public face à un nouveau produit alimentaire. L'entente s'est avérée très profitable pour les deux parties et elle a ouvert la voie à d'autres projets de commandite coopérative.

Investissements fonciers

Au cours de l'exercice, Science Nord a réalisé plusieurs projets afin d'améliorer ses installations et les services offerts au public.

Science Nord a fait l'acquisition d'un autobus touristique d'une valeur de 63,000$ et de deux camionnettes destinées au programme externe et à la visite "Sentier de la découverte". Achetées à prix très réduit chez un concessionnaire local, les camionnettes permettent au personnel d'aller présenter des spectacles scientifiques dans les localités du Nord. L'autobus touristique, pour sa part, fut peint aux couleurs d'un arc-en-ciel et il servit au transport des personnes inscrites à la visite "Sentier de la découverte" durant l'été 89. Pour la première fois depuis la création de cette visite, Science Nord a utilisé son propre autobus plutôt que d'en louer un, et les résultats ont été très positifs en ce qui concerne le confort des participants et l'efficacité du système.

Science Nord a installé un système de télécommunications Mitel d'une valeur de 75,000$, l'un des systèmes les plus avancés, qui devrait répondre aux besoins actuels et futurs du centre.

Parmi les autres projets fonciers, notons l'installation d'un système de surveillance électronique en circuit fermé d'une valeur de $10,000, un système d'arrosage automatique extérieur d'une valeur de 27,000$ et un bureau portatif d'une valeur de 45,000$ pour accommoder le nouveau personnel.

Avec l'aide de deux camionnettes, Science Nord présente ses programmes partout dans le Nord de l'Ontario.

Conseil d'administration

Conseil d'administration

M. Robert Gougeon - président
M. André Lacroix - vice président
M. James Ashcroft
M. Wayne Ayotte
M. Thomas Davies
M. John Desotti
Mme Helen Ghent
M. T.L. Hennessy
M. Aimé Lafrenière
M. Ronald MacDonald
M. David McNab
M. James Miller
Mme Françoise Morandin
M. Peter Pula
M. Ross Reilly
Mme Grace Rumball
Dr Larry Seeley
Mme Mary Stefura
Mme Jean Welsh
M. Peter Wong

Comité Exécutif

M. Robert Gougeon - président
M. André Lacroix - vice président
M. T.L. Hennessy
M. David McNab
M. Peter Pula

Comité des programmes scientifiques

Dr. Larry Seeley - président
M. James Ashcroft
M. Wayne Ayotte
M. Joseph Bischoff
M. Albert Cecutti
M. Gary Cronkwright
M. John Desotti
M. Douglas Goldsack
M. William Kershaw
M. Lester Lisk
M. Ronald MacDonald
M. Thomas Peters
M. Peter Pula
M. Lloyd Reed

Comité des biens et des finances

M. T.L. Hennessy - président
M. Ernest Checkeris
M. Aimé Lafrenière
Mme Françoise Morandin
M. Alan Querney
M. Ross Reilly
Mme Grace Rumball
Mme Jean Welsh
M. Peter Wong

Comité de vérification des comptes

M. Aimé Lafrenière - président
M. James Miller
M. Peter Pula
M. Alan Querney

Comité des levées de fonds

M. David McNab - président
M. Thomas Davies
Mme Helen Ghent
M. James Miller
M. Pierre Montpellier
Mme Mary Stefura

Comité de la loterie

M. John Kennedy - président
Mme Deborah Kuehnbaum
M. Edi Li
M. David McNab
Mme Gaétanne Girard

Comité du repas gastronomique

M. David McNab - président
M. Donald Brown
M. Omer Gagnon
M. Risto Laamanen
M. James Miller
M. Pierre Montpellier
M. Orlando Peloso
M. Phillip Smith Sr.
M. Robin Smith

Comité consultatif des programmes scolaires

M. Ian Beatty
M. John Celestini
M. Fabian Lemieux
M. Les Lisk
Mme Georgette Mitchelle
M. Richard Stewart
M. Lawrence Tregonning
M. Hervé Tremblay
M. Michael White

Le personnel de Science Nord

En date du 31 mars, 1988.

Directeur général
James Marchbank

Secrétaire de direction
Joyce Elliott

Directeur scientifique
Tom Semadeni
Directeur scientifique adjoint
Alan Nursall
Secrétaire principale
Janine Pigozzo

Chef de la Géosphère
Ruth Debicki
Chef de l'Atmosphère
Dave McGerrigle
Chef de la Biosphère
Franco Mariotti
Chef de l'Humanosphère
Jennifer Pink
Chef de l'Infosphère
Ray Fleming
Chef de l'Astrosphère
Steve Dodson

Scientifiques
Munkith Al-Najjar
Dan Bédard
Claude Boivin
Michael Bruneau
Nicole Chiasson
John Daicopoulos
Dario Dozzi
Michelle Durant
Marie Foran
Michael Grace
Dan Kimmerer
Sylvie Robineau
Wendy Runions
Gerhard Schinko
Roel Teunissen

Coordonnatrice des bénévoles
Carol Lalande
Producteur de programmes
Dave Lickley

Chef des services éducatifs
Donna Salem
Coordonnateur du programme externe
Tony Ingram
Coordonnateur des programmes en langue française
Eric Villeneuve
Coordonnatrice du camp de la découverte
Cathy Staddler-Wise
Agent de l'éducation
Ann Montgomery

Chef du marketing
Viviane Lapointe
Agent de promotion
Pat Johnson
Agent de promotion
Denis Ferlatte
Agent de développement
Chloe Gordon
Coordonnatrice des activités spéciales
Janyce Bain

Chef des services graphiques
Diane Drinkwater
Artiste en arts graphiques
Astrid Colton
Artiste en arts graphiques
Mireille Wright

Contrôleur financier
Carolyn Thain
Comptable
Kandyce Kilbey
Commis aux comptes créditeurs
Denise McChesney

Chef des systèmes/services informatiques
Dave Kelly
Graham Dudley

Secrétaire
Eileen Kotila
Secrétaire
Pierrette Lacelle
Secrétaire
Diane Rossi
Secrétaire
Carey Roy
Réceptionniste
Suzanne Desloges

Assistante, bureau du personnel
Denise Fera

Chef des services aux clients
Leslie Gillis-Stanford
Chef de la mine Big Nickel
Monique Pilkington
Chef de l'accueil
Brenda Tremblay
Première caissière
Jeanne Laforest-Turgeon

Chef des services physiques
Daryl Potvin
Chef de l'entretien
Ron Lalancette

Electricien
Bill Mann
Mécanicien
Frank Pilkington
Ouvrier
Lazarre Ferron
Apprenti électricien
Paul Loiselle
Apprenti ouvrier
Donald Greco

Projectionniste
Tom O'Brien
Technicien en audio-visuel
Rob Gagné - **Film et vidéo**
Phil Morrow - **Éclairage**
Technicien en électronique
Gabriel Trudel
Préposé à l'expédition / réception
Tasio Gregorini

Donateurs de Science Nord

Fondateurs

La province de l'Ontario
Le gouvernement du Canada
INCO Ltée
Falconbridge Ltée
La Corporation de la ville de Sudbury
La Municipalité régionale de Sudbury

Bienfaiteurs

United Broadcasting Ltée
Hewlett-Packard (Canada) Ltée

Patrons

Atlas Steels
La banque de Montréal
La banque de la Nouvelle-Ecosse
La banque canadienne impériale de commerce
Le fonds fiduciaire commémoratif Harry Melnychuk
Mid-Canada Communications Ltée
La banque royale du Canada
La fondation R. Samuel McLaughlin
Le comité du banquet de Science Nord
Shell Canada Ltée
La banque Toronto Dominion
La fondation W.E. Mason

Constructeurs

Abitibi-Price Inc.
Les entrepreneurs Acme Ltée
Bell Canada
C.I.L. Inc.
Canadien Pacifique Ltée
Cavalier Beverages -Pepsi, Seven-Up, Crush
Imperial Oil Ltée
La fondation J. P. Bickell
John Labatt Ltée
Les compagnies Molson Ltée
Northern Telecom Ltée
Texaco Canada Resources Ltée
La fondation Joseph S. Stauffer

Membres fondateurs

La fondation charitable Atkinson
La corporation Campeau
La compagnie Canada Trust
La compagnie de chemin de fer Canadien National
La corporation Canadian Tire
Dome Mines Ltée
Paul et Suzanne Dupuis, Stephen et Sharon Wicklander
Gulf Canada Ltée
Imasco Ltée
J. S. Watson et associés Ltée
LOEB Inc. et les épiceries IGA
Les restaurants McDonald's du Nord-est de l'Ontario
La banque nationale du Canada
Northern and Central Gas Corp Ltée
Pétro-Canada
La corporation Power
La fondation Richard Ivey
Le groupe des auxiliaires de Science Nord (1984-85)
Le comité de la loterie de Science Nord -1987
Le fonds de fiducie de la Sudbury Boy's Home
Les comptables agréés Thorne Ernst & Whinney
Townend, Stefura, Baleshta et Nicholls

Associés

La fondation charitable A. E. LePage
La fondation familiale S. M. Blair
La fondation géologique du Canada
Carrington's Beaver Lumber
Cortina Pizza
La compagnie d'assurance Crown Life
Les avocats Desmarais, Keenan
Henninger's Diesel Ltée
Le club Kinsmen de Sudbury
Le club Lions de Sudbury
La compagnie d'assurance London Life
La compagnie Montréal Trust
Muirhead Stationers Inc.
Muti-Care Systems Ltée
La compagnie d'assurance Mutual Life du Canada
Richardson-Greenshields
La fondation du sénateur Norman M. Paterson
Sheraton-Caswell Inn
Le groupe d'appui aux sciences

Amis

Air Canada
David, Barbara, Michael, Tamara, Shaune Adamson
Les chemins de fer Algoma Central
E. et D. Bamberger
Lorraine Book
Brunton, Browning, Day et partenaires
M. et Mme Robert et Bess Bryson
La fondation de la famille Birks
Mlle Frances Cadeau
Les cimenteries Lafarge du Canada ltée
Canada Packers Inc.
La compagnie Canada Permanent Trust
La compagnie General Electric du Canada Ltée
Le chapitre des Caisses Populaires de la région de Sudbury
Oscar & Evelyn Chappell, Hyliard & Grace Chappell
Le club Montessori
Barney et Sheila Cook
Jim Cormack et la famille
Dr et Mme D. F. Crang
Jim Cuming
John A. et Lesley Desotti
A la mémoire de Mary et Armie Didone
La société entomologique du Canada
Carter et Allison Esau
N. J. Forest
L'école des arts d'exécution Gauvreau
Ryann Gavin
Dr et Mme R. D. Ghent
M et Mme Robert G. Gougeon et la famille
James et Aileen Grassby
Guaranty Trust
M. et Mme T. L. Hennessy
Geale et Peg Hewson
Honeywell Ltée
House of Broadloom et la famille Stewart
Imperial Optical du Canada
La compagnie de gaz Interprovinciale Inc.
La famille Jensen -Chris, Ruby, Gitte et Eric
Dr et Mme Zul Juma
M. et Mme Peter Kenny
John et Marilyn King
Lacroix, Forest et Del frate
Dr et Mme Edwin Lam et la famille
Bernie et Mary Langlois
Marcel et Marie Leblanc, Darren et Catherine
Little Long Lac Gold Mines
Mallette-Goring et associés Ltée
M. et Mme Larry Marconi
Les asssurances Bruce Martin Ltées
Dr A. Mathur et la famille
McEndon Ltée
Dr James McNally et Mme Wendy McNally, Seumas et Philippe
Pauline et James T. Miller
Tony Monteleone
Ray, Connie et Kevin Philion
Pinkerton du Canada Ltée
M. et Mme L. A. Pope
Proctor et Gamble Inc.
M. et Mme Alan Querney
Ramsey Lake Navy
Bill et Shaen Rolston
Royal Insurance du Canada
A la mémoire de R. P. "Reg" Rumball
La famille Semadeni
Sherritt Gordon Mines Ltée
La fondation sir Joseph Flavelle
Ward et Madge Skinner
La famille Sorensen, Tom, Karen, Kristee, Kory
Sostarich, Ross, Wright, Cecutti & Didone -comptables agréés
Ken et Janet Stonley
Les automobiles Tassé
Robert et Heather Topp
Dr et Mme A. J. Valiaho
Le juge et Mme Ronald Warren et la famille
M. et Mme Coleman Young

Rapport des vérificateurs

Au ministre de la Culture et des Communications de la province de l'Ontario et aux membres du Conseil d'administration de Science Nord

Nous avons vérifié le bilan de Science Nord au 31 mars 1989 ainsi que les états de l'évolution des soldes des fonds et de l'investissement dans les immobilisations de l'exercice clos à cette date. Notre vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues, et a comporté par conséquent les sondages et autres procédés que nous avons jugés nécessaires dans les circonstances.

À notre avis, ces états financiers présentent fidèlement la situation financière du centre au 31 mars 1989 ainsi que les résultats de ses activités et l'évolution des soldes de ses fonds pour l'exercice clos à cette date selon les conventions comptables décrites dans le Sommaire des principaux procédés de présentation de l'information financière et des principales conventions comptables, appliquées de la même manière qu'au cours de l'exercice précédent.

24 mai 1989
Thorne Ernst & Whinney.

Bilan

	31 mars 1989	1988
ACTIF		
Actif à court terme		
Encaisse et placements à court terme	185 818 $	57 447 $
Débiteurs	213 336	219 439
Frais payés d'avance	26 123	55 630
	425 277	**332 516**
Éléments d'actif des fonds assortis de restrictions		
Encaisse	17 426	23 658
Titres négociables	1 259 859	1 086 378
Intérêts courus à recevoir	71 503	16 970
	1 348 788	**1 127 006**
Immobilisations		
Emplacement Bell Grove	20 701 885	20 701 885
Expositions		
Bell Grove	7 183 120	6 876 694
Mine Big Nickel	2 209 569	2 209 569
	30 094 574	**29 788 148**
	31 868 639 $	**31 247 670 $**
PASSIF ET SITUATION NETTE		
Passif à court terme		
Créditeurs et frais courus	250 999 $	331 005 $
Revenu reporté	45 467	1 958
	296 466	**332 963**
Situation nette		
Fonds de dotation	1 247 362	1 103 348
Réserves et fonds de prévoyance	101 426	23 658
	1 348 788	1 127 006
Déficit de fonctionnement		(38 566)
Fonds de capital inutilisés	128 811	38 119
Investissement dans les immobilisations	30 094 574	29 788 148
	31 572 173	**30 914 707**
	31 868 639 $	**31 247 670 $**

Dépendance économique (se reporter à la note)

AU NOM DU CONSEIL,

administrateur **administrateur**

Evolution des soldes des fonds

Exercice clos le 31 mars 1989

	1989					1988
	Administration Général	Capital	Dotation	Réserves et fonds de prévoyance	Total	Total
Revenus						
Subventions gouvernementales						
Province de l'Ontario						
Subventions à l'administration générale	2 808 900 $				2 808 900 $	2 202 000 $
Subventions au fonds de capital		580 000 $			580 000	
Subventions à des fins précises	72 618	23 516			96 134	92 659
Subventions à l'emploi	63 904				63 904	24 000
	2 945 422	603 516			3 548 938	2 318 659
Gouvernement du Canada						
Subventions à l'administration générale	140 480				140 480	169 856
Subventions à des fins précises		23 515			23 515	31 587
Subventions à l'emploi	72 462				72 462	99 031
	212 942	23 515			236 457	300 474
Revenus de participation et autres						
Bell Grove	643 951				643 951	533 834
Mine Big Nickel	192 670				192 670	178 017
Cotisations	61 712	21 609			83 321	70 232
Stationnement	53 280				53 280	54 852
Boutiques d'aliments et de cadeaux	170 714			34 166 $	204 880	145 428
Divers	40 490	23 703			64 193	11 073
Dons et contributions		151 038	32 147 $	25 310	208 495	239 352
Produit des aliénations d'immobilisations		22 765			22 765	
Intérêts créditeurs	57 655		111 867		169 522	146 780
	1 220 472	219 115	144 014	59 476	1 643 077	1 379 568
	4 378 836	846 146	144 014	59 476	5 428 472	3 998 701
Dépenses et autres						
Programme scientifique	1 591 023	553 782			2 144 805	1 767 047
Installations	1 038 183	132 608		65 708	1 236 499	1 343 164
Administration	648 117	131 901			780 018	661 601
Commercialisation et événements spéciaux	594 685				594 685	508 051
Service à la clientèle	321 425				321 425	285 419
Divers						22 636
	4 193 433	818 291		65 708	5 077 432	4 587 918
Évolution au cours de l'exercice avant les virements entre les fonds	185 403	27 855	144 014	(6 232)	351 040	(589 217)
Virements entre les fonds	(146 837)	62 837		84 000		
ÉVOLUTION NETTE AU COURS DE L'EXERCICE	38 566	90 692	144 014	77 768	351 040	(589 217)
Solde des fonds (déficit) au début de l'exercice	(38 566)	38 119	1 103 348	23 658	1 126 559	1 715 776
SOLDE DES FONDS À LA CLÔTURE DE L'EXERCICE	**Néant $**	**128 811 $**	**1 247 362 $**	**101 426 $**	**1 477 599 $**	**1 126 559 $**

Investissement dans les immobilisations

Exercice clos le 31 mars

	1989	1988
Solde au début de l'exercice	29 788 148 $	28 937 854 $
Ajouter:		
Dépenses du fonds de capital	818 291	963 896
Moins les remplacements, les réparations et les éléments mineurs des immobilisations	511 865	113 602
	306 426	850 294
SOLDE À LA CLÔTURE DE L'EXERCICE	**30 094 574 $**	**29 788 148 $**

Notes afférentes aux états financiers

Exercice clos le 31 mars 1989

Généralités

Science Nord, qui est une agence de Sa Majesté, a été constitué par l'Assemblée législative de l'Ontario en vertu de la Loi de 1986 sur Science Nord. Les principales activités de Science Nord (ci-après désigné le "centre") comprennent l'exploitation d'un centre d'exposition démontrant les relations entre la science et la technologie, et la vie de tous les jours aux touristes et aux visiteurs qui parcourent le nord de l'Ontario et les agglomérations environnantes.

Sommaire des principaux procédés de présentation de l'information financière et des principales conventions comptables

Principaux procédés de présentation de l'information financière

Les états financiers du centre ont été dressés par la direction conformément aux principes comptables généralement reconnus, à l'exception de ce qui suit:

i) l'amortissement n'est pas inscrit aux livres et le coût des remplacements est imputé au fonds auquel ils se rapportent;

ii) les subventions aux fins des immobilisations, les dons et les promesses de dons à d'autres fins que des fins précises sont inscrits selon la méthode de la comptabilité de caisse; et

iii) une provision pour les indemnités de congés à payer n'est constituée qu'à l'égard des employés à temps partiel et embouchés sur une base temporaire.

Puisque le centre reçoit du financement à des fins spéciales comme à des fins de fonctionnement, les états financiers sont dressés de façon à présenter séparément les soldes des fonds suivants:

a) Les fonds d'administration générale, qui couvrent les activités quotidiennes d'entretien, d'administration et d'exposition du centre. Les frais engagés sur ce fonds, mais qui se rapportent directement à d'autres fonds, sont comptabilisés en tant que virements entre fonds.

b) Les fonds de capital, qui comprennent les fonds pouvant être utilisés pour des acquisitions et des remplacements d'immobilisations ainsi que pour l'amélioration de celles-ci, et qui proviennent de subventions gouvernementales, de dons et de certaines activités spéciales de levée de fonds. Les fonds de capital inutilisés représentent les dépenses en immobilisations inscrites au budget, mais non encore engagées. Les fonds de capital non financés représentent les dépenses en immobilisations effectuées, mais non encore financées.

c) Les fonds de dotation fournis par la province de l'Ontario ou par tout autre bienfaiteur et qui sont assortis de restrictions quant à leurs fins et à leur utilisation. Seuls les intérêts créditeurs sur de tels fonds peuvent être utilisés, et dans la plupart des cas, cette utilisation est limitée à des fins précises.

d) Les réserves et les fonds de prévoyance qui sont mis de côté par le centre à des fins particulières et qui sont utilisés à la discrétion du Conseil d'administration.

Principales conventions comptables

Les présents états financiers ont été dressés conformément aux principales conventions comptables suivantes:

Titres négociables
Les titres négociables faisant partie des fonds assortis de restrictions sont inscrits au prix coûtant.

Immobilisations
Les immobilisations sont comptabilisées au prix coûtant ou à la juste valeur marchande si elles constituent des dons, à l'exception du terrain de Bell Grove, don de la ville de Sudbury. Aucun montant n'a été attribué à ce bien.

Les immobilisations achetées grâce à des subventions ou à des dons sont comptabilisées à titre d'immobilisations, et l'investissement dans les immobilisations est augmenté d'un montant correspondant.

Les remplacements d'immobilisations existantes sont imputés aux fonds de capital et ne paraissent pas au bilan.

Revenus tirés des investissements
Le centre ventile les revenus tirés des investissements comme suit:

i) sur les fonds d'administration générale
   - au fonds d'administration générale
ii) sur les fonds de capital
   - au fonds d'administration générale
iii) sur les fonds de dotation
   - au fonds de dotation
iv) sur les fonds de prévoyance
   - au fonds de prévoyance

Dépendance économique

Conformément à la loi en vertu de laquelle Science Nord a été créé, le centre reçoit de la province de l'Ontario une aide annuelle aux fins de son fonctionnement et de ses projets en immobilisations. La province a l'autorité de nommer les membres du conseil d'administration qui, à son tour, gère les affaires du centre.

Rapport des vérificateurs sur les autres renseignements financiers

Au ministre de la Culture et des Communications de la province de l'Ontario et aux membres du Conseil d'administration de Science Nord

Les états financiers vérifiés de Science Nord ainsi que notre rapport sur ces états financiers sont présentés dans la partie précédente du présent rapport. Les renseignements ci-après sont donnés aux fins d'une étude plus approfondie et ne sont pas essentiels à une présentation fidèle de la situation financière, des résultats des activités, de l'évolution des soldes des fonds ou de l'investissement dans les immobilisation utilisés au cours de notre vérification des états financiers et, à notre avis, ils sont sous tous aspects importants présentés fidèlement eut égard aux états financiers dans leur ensemble.

24 mai 1989
Thorne Ernst & Whinney.

Tableau de l'évolution des fonds de dotation

Exercice clos le 31 Mars

	1989				1988
	Remplacement du capital	**Fonds pour les conférenciers**	**Bourse pour le camp**	**Total**	**Total**
Additions					
Revenus tirés des investissements	108 433 $	3 434 $		111 867 $	75 759 $
Cadeaux, dons et autres revenus		30 000	2 147 $	32 147	20 000
ÉVOLUTION NETTE AU COURS DE L'EXERCICE	108 433	33 434	2 147	144 014	95 759
Solde des fonds au début de l'exercice	1 082 890	20 458		1 103 348	1 007 589
SOLDE DES FONDS A LA CLÔTURE DE L'EXERCICE	1 191 323 $	53 892 $	2 147 $	1 247 362 $	1 103 348 $

Tableau de l'évolution des réserves et des fonds de prévoyance

	1989				1988
	Réseve pour les sculptures	Réserve pour les services alimentaires	Fonds de prévoyance-fonctionnement	Total	Total
Additions					
Cadeaux, dons et autres revenus	25 310 $	34 166 $		59 476 $	40 556 $
Dépenses					
Installations		16 740		16 740	
Divers	48 968			48 968	16 898
	48 968	16 740		65 708	16 898
Évolution au cours de l'exercice avant le poste suivant	(23 658)	17 426		(6 232)	23 658
Virements entre les fonds			84 000 $	84 000	(24 941)
ÉVOLUTION NETTE AU COURS DE L'EXERCICE	(23 658)	17 426	84 000	77 768	(1 283)
Solde des fonds au début de l'exercice	23 658			23 658	24 941
SOLDE DES FONDS A LA CLÔTURE DE L'EXERCICE	**Néant $**	**17 426 $**	**84 000 $**	**101 426 $**	**23 658 $**